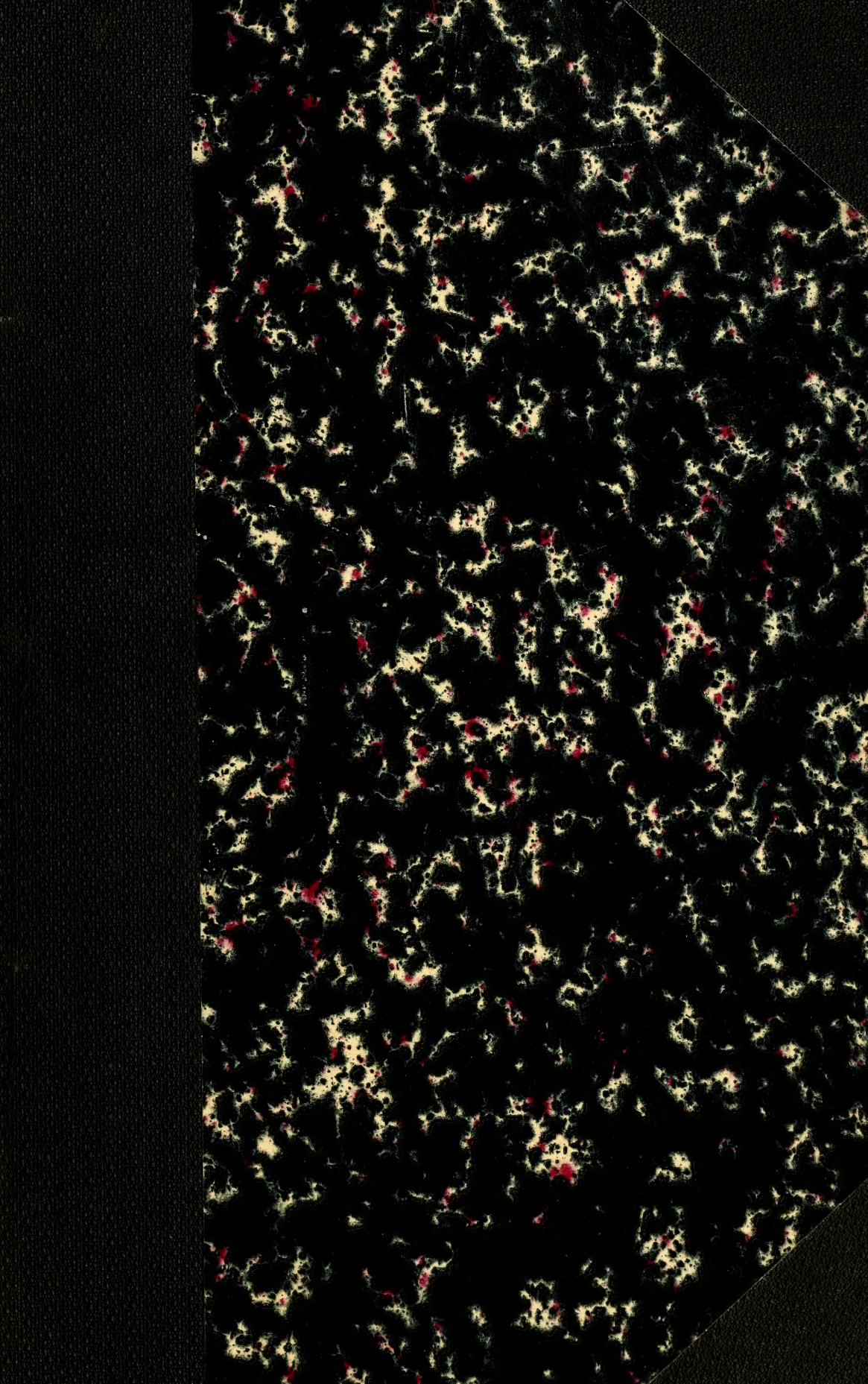






SHOUT
SHARE IT

SOC
7087

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

707
Exchange

June 19, 1896.



JUN 19 1896

7197

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnu comme établissement d'utilité publique

par Ordonnance Royale du 15 juin 1828.

Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME XLIX.

Cinquième série : TOME IX



BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

1895



ACTES
DE
LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE BORDEAUX.

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnue comme établissement d'utilité publique

par Ordonnance Royale du 15 juin 1828.

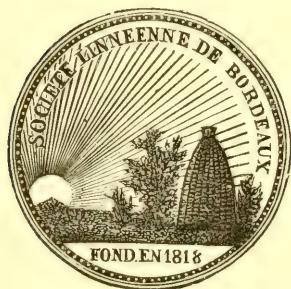
Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME XLIX.

Cinquième série : TOME IX

1895



J. BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

—
1895

JUN 19, 1896

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(*Suite*).

Pour le commencement de ce mémoire, voir les
Actes de la Société, tome XLVI, page 5.

connivens Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 190.

Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

cuspidatus Besch. *op. cit.* p. 191.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

enervis C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

obsoletinervis Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 496.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Pancheri Besch. *op. cit.* p. 193.

2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

« *var. sericeus* Besch. *l. c.*

Ubi praeced.

planifolius Besch. *op. et l. cc.*

Terr. ferrugin. — *Pac.* : Nov. Caledon.

rugosus (*Hook.*) *Schwaegr. l. c.* p. 127 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 216 ;
C. M. *Syn.* I, p. 317.

Leucodon rugosus *Hook. M. ex. II*, p. 12, t. 20.

1. — *Pac.* : Austral.

rugosus ? Mont. — *Trachypus.*

spathoideus (*Duby*) Besch. *op. cit.* p. 191.

Synodontia spathoidea *Duby mss.*

Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

DICNEMONELLA Hpe. in sched.

Sieberiana Hpe. — *Leucoloma.*

DICRANELLA W. P. Sch. Coroll. p. 13 (112 spec.).

abruptifolia C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 25.

— *Afr.* : C. B. Sp.

affinis Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, pp. 3-4.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

amplexans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 80.

Leptotrichum amplexans *Mitt. M. Ind. or.* p. 9.

1. — *As.* : Nepal.

angustifolia *Mitt. M. austr. am.* p. 35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

argentinica (C. M.) *Par.*

Ångstroemia argentinica C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 308.

2 ? *Rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

ascensionica *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, p. 357.

— *Afr.* : Ins. Ascension.

asperula C. M. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 638.

— *As.* : Sikkim.

attenuata Wils. — *Dicranodontium.*

aulacocarpa (*Mont.*) *Mitt. op. cit.* p. 36.

Ångstroemia aulacocarpa C. M. *Syn. I*, p. 431.

Dicranum aulacocarpum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 113 et *Syll.*
p. 45.

2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.

Tome XLIX.

1

Voir pour le commencement de ce mémoire T. XLVI, page 15.

barbensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 145.

2. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Belangeriana *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 9.

2. Terr. calcar. — *Am. sept.* : Martinic.

bella (*C. M.*) *Par.*

Ängstroemia bella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 881.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Beyrichiana *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 14.

Ängstroemia Beyrichiana *ej. Symb.* 1872, p. 40.

Cynodontium debile *Jaeg. Ad. p.p. (excl. syn. Schwaegr., C. M. et Mitt., ic., exs. et loc. insul.).*

Dicranum parvulum *Hsch. Fl. Brasil. I,* p. 14 p.p.

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bicolor (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 90.

Ängstroemia bicolor *C. M. Syn. I,* p. 41.

Dicranum densum *ej. in Linn.* 1847, I, p. 206.

D. densum ♂ minus *Hpe. ibid. II,* p. 73.

2. — *Am. merid.* : And. Columb.

bogotensis (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 37.

Ängstroemia bogotensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III,* p. 357.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 18.

2? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Borgeniana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 88.

Ängstroemia Borgeniana *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, p. 33.

2. — *Afr.* : Natal.

brachyblepharis (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 19.

Ängstroemia brachyblepharis *C. M. Syn. I,* p. 435.

Dicranum curvatum *Hsch. in M. Deppe et Schiede.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

caespitans *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 9.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

caldensis *Ängstr. in Oefv...* 1876, n. 4, pp. 3-4.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

callosa (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 81.

Ängstroemia callosa *Hpe. in Linn.* 1863, p. 134.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1607.

Cameruniae (*C. M.*) *Par.*

Ängstroemia Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 7.

— *Afr.* : M. Cameroon.

campylophylla (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 86.

Ängstroemia campylophylla *C. M. Syn. II,* p. 608.

Anisothecium campylophyllum *Mitt. M. austr. am.* p. 40.

Dicranum campylophyllum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 281;

II. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65 et *Handb.* p. 411.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens. Pac. : Nov. Zeland. sept.

capituligera (C. M.) Par.

Ängstroemia capituligera C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 308.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

caucasica C. M. in *Act. Hort. Petrop.* 1887, f. 1.

1. — *Eur.* : Batoum.

cerviculata (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn.* II ed. p. 73.

Ängstroemia cerviculata C. M. *Syn.* I, p. 430.

Bryum cerviculatum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.

D. hybrida Sanio in *Milde Bryol. Siles.* p. 58 (*fid. Jur.*)

Dicranum cerviculatum Hedw. *M. frond.* III, p. 89, t. 37 b ; *Bryol. eur.* I (*mon. p.*) t. 56.

D. flavidum Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 192, t. 45.

Oncophorus cerviculatus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 391.

O. flavidus ej. *op. cit.* p. 392.

2. In turf. — *Eur.* : E. reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Otchosc, Obi, Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, New Brunswick, ins. Miquelon, Columb. brit., M. Rupestr. et Selkirk, Ohio, M. Alb.

Ews. : Drum. M. bor. am. II ed. n. 65. (*Dicranum.*)

Mac. Canad. M. n. 476.

Rab. Bryoth. eur. n. 269, 1003 et b.

« var. pusilla (Hedw.) W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 72 et II ed. I, c.

Bryum parvulum Dicks. *op. c.* p. 3.

Br. uncinatum ej. *op. cit. Fasc. IV*, p. 11, t. II, f. 8.

Dicranum cerviculatum β pusillum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 193

D. parvulum Dicks. *op. cit. Fasc. III*, p. 3.

D. pusillum Hedw. *M. frond. II*, p. 80, t. 29, f. 13.

D. uncinatum Sm. *Fl. brit.* p. 1207.

Mnium pusillum Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1528.

Oncophorus cerviculatus β uncinatus Brid. *op. cit.* p. 392.

O. pusillus ej. *op. cit.* p. 390.

Ut et ubi typ.

cerviculatula Kindb. mss.

— *Am. sept.* : Labrador, fret. Hudson.

chrysea C. M. in sched. ; Jaeg. *Ad.* I, p. 83.

Ängstroemia varia var. Sull. in *Wright M. Cubens.* n. 37.

Anisothecium varium Mitt. *M. austr. am.* p. 40.

2 ?

— *Am. sept.* : Cuba.

clathrata H. f. et W. — *Dichodontium.*coarctata (C. M.) *Bryol. jav.* I, p. 84, t. 70.

Ängstroemia coarctata C. M. *Syn.* I, p. 431.

2. Terr. — *As.* : Java.

compacta W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 19.

Ängstroemia compacta C. M. *Syn.* II, p. 696.

2.

— *Am. sept.* : Mexic.

condensata Ängstr. in *Oefv.*... 1873, n. 5, p. 148.

2.

— *Afr.* : Ins. S. Helena.

consimilis (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 32.

Ängstroemia consimilis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 333

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

convoluta Jaeg. — *Dichodontium*.

crassinervis (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 87.

Ängstroemia crassinervis Hpe. in *Linn.* 1863, p. 133.

Dicranella heteromalla (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crinalis Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crispa (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 13 et *Syn. II ed. p.* 70.

Ängstroemia crispa C. M. *Syn. I*, p. 439.

Bryum marginale Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 8.

Dicranum crispum Hedw. *M. frond. II*, p. 91, t. 33: *Brid. Bryol. univ. I*, p. 451; *Bryol. eur. I* (mon. p. 20), t. 55.

Hypnum crispatum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1340.

1. Terr. arenos. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Anglia, Boruss., Siles., Galic., Saxon., Tatra, Harz, Francon., Hercyn., Westphal., Luxemb., Taunus, Helvet., Engad., Stir., Carinth., Vall. Tellin., Tirol., Salisburg. As. : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebue, Idaho.

Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 101 (*Dicranum*).

 Mac. Canad. M. n. 504.

 Rab. Bryoth. eur. n. 49.

curvata (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. l. c. et Syn. II*, p. 76.

Ängstroemia curvata C. M. *Syn. I*, p. 431.

D. subulata var. *curvata* Rab. *Kryptfl. v. Sachsen. I*, p. 421.

Dicranum curvatum Hedw. *Sp. M. p.* 132, t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 425; *Bryol. eur. I* (mon. p. 24), t. 61.

D. heteromallum var. *curvatum* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.*

D. subulatum β *curvatum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 259.

2. Ad rup. arenac. humid. — *Eur.* : Rar. : Voges., Silva Nigr., Hercyn., Gall. centr. (Arvernica). *Am. sept.* : Perrar. : Pensilv., M. Alb.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 413, 1002.

curviseta Mitt. — *Campylopodium*.

cygnea Ängstr. — *Campylopodium*.

cyrtodonta (C. M.) Par.

Ängstroemia cyrtodonta C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 61.

2. Terr. argill. hum. — *Pac.* : Nov. Zeland.

debilis Lesq. et Jam. — *Microdus*.

decipiens Milde in *Bot. Zeit.* 1864, *Beibl.* (1).

 In lapidos. — *Eur.* : Tirol. merid.

Dietrichiae (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Ängstroemia Dietrichiae C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 617.

2. — *Pac.* : Austral. or.

ditissima (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p.* 34.

Ängstroemia ditissima Hpe. in *Linn.* 1863, p. 134.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) Cf. *Limpr. Läubm. Deutschl. I*, p. 332.

divaricata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Dicranum cerviculatum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 296.

D. subulatum Griff. *Not.* p. 417.

Leptotrichum divaricatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

2. — *As.* : Khasia.

Duchassaingii W. P. Sch. — *Microdus longirostris*.

edentata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 295.

— *As.* : Ceylan.

elata W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv. n.* 2280; Mitt. *M. austr. am.* p. 33.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens. ; Peruv.

eustegia Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. 95 et 1894, p. 77.

2. Terr. — *As.* : Tonkin.

exigua Hpe. — *Microdus*.

falcularia C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 333.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fallax Wils. — *D. varia var. tenuifolia*.

Fitz-Geraldii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 197, t. 13 et *M. bor. exs.* n. 156.

2. — *Am. sept.* : Ohio, Florid.

flaccidiseta Mitt. — *Microdus*.

flava Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 7.

2. — *Am. sept.* : Martinic.

flavipes Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 18.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

fusca Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

glauca Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

2. Terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Glaziovii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Ängstroemia Glaziovii *ej. Symb.* 1877, p. 717.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

graciliramea Rehm. *M. Afr. austr. n.* 441.

— *Afr.* : Natal.

gracillima (Mitt.) Par.

Anisothecium gracillimum Mitt. in *Trans. of the New. Zeal. Inst.* 1893, p. 287.

2. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Grevilleana (Brid.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 71.

Ängstroemia Grevilleana C. M. *Syn. I*, p. 439.

Anisothecium Grevillei Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Dicranum Grevilleanum *Bryol. eur. I (mon. p. 19), t. 54.*

D. Schreberi var. Grevilleana Brid. *Bryol. univ. I*, p. 450.

D. Schreberianum Grell. *Scot. crypt. fasc. 22, t. 116; Drum. M. bor. am. I ed. n. 97.*

1. Terr. argill. humidiusc. — *Eur.* : Spitzberg, reg. mont. et subalp. Scand., Scot., Tirol., Carinth., Stir., Helvet., Jurass., Rhœt., Salisb., Austr., Bavar., Alp. Algov., Etruriae ; Ticin. ? *As.* : Jeniss. sup. et med., Caucas. occ. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Anticosti, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho.

Ers. : Mac. Canad. M. n. 482.

Rab. Bryoth. eur. n. 267, 1222.

Griffithii (Mitt.) Jacq. *Ad. I*, p. 80.

Dicranum Khasianum A majus *Griff. Not.* p. 418.

Leptotrichum Griffithii *Mitt. M. Ind. or.* p. 9.

2. Ad rup. madid. — *As.* : Khasia.

guadalupensis *Mitt. M. austr. am.* p. 37.

— *Am. sept.* : Guadalup.

guadalupensis W. P. Sch. — D. stenocarpa.

Guilleminiana (Mont.) *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 14.

Ångstroemia Guilleminiana *C. M. Syn. I*, p. 440.

Dicranum Guilleminianum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, p. 267 et *Syll.* p. 44.

D. sulcatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, p. 709 et 1845, p. 93.

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

Hermineri *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 6.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromalla (L.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II* ed. p. 77.

Ångstroemia banatica *Hpe. mss.* ; *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 34.

Å. crassinervis *ej. (fld. Mitt.)*.

Å. heteromalla *C. M. Syn. I*, p. 432.

Bryum heteromallum *Dill. Hist. M.* p. 275, t. 47, f. 37.

Br. pilosum interruptum *ej. op. cit.* p. 376, t. 47, f. 38.

Br. Weisia *Hffm. Deutschl. Fl.* p. 33.

Dicranum heteromallum *Hedw. M. frond. I*, p. 68, t. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 423; *Bryol. eur. I* (mon. p. 25), t. 62.

D. interruptum *Brid. op. cit.* p. 438.

Fuscina heteromalla *Schrank Baiers Fl. II*, p. 451.

Hypnum heteromallum *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 72.

Leptotrichum heteromallum *Mitt. M. Ind. or.* p. 11.

Mnium heteromallum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1320.

2. Ad terr. denudat. et rup. aren. — *Eur.* : Vulg. in reg. campestr. et mont. *As.* : Saghalien, Amour, Japon., Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, ins. Miquelon, Terra nov., Gaspes., Ontario, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wisconsin, Illinois, Indiana, temperat. tot.

Ers. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 95, 96 et II ed. n. 51 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 29.

Rab. Bryoth. eur. n. 73 et b, 265 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. r. 67.

« *var. curvipes* *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 243.

— *As.* : Saghalien.

« *var. interrupta* W. P. Sch. *ll. cc.*

Ångstroemia heteromalla *var. interrupta C. M. l. c.*

Dicranum caducum *Brid. op. cit. I*, 425.

D. heteromallum *var. interruptum W. et M. Bot. Taschb. I*, p. 121; *Bryol. eur. l. c.*

D. interruptum *Hedw. Sp. M.* p. 129, t. 29.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*

Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fld. Linpr.*).

« *var. orthocarpa* (*Hedw.*) *Par.*

Ångstroemia heteromalla *var. orthocarpa C. M. l. c.*

Dicranum heteromallum *var. 2 Sull. M. Allegh. n.* 166.

D. orthocarpum *Hedw. Sp. M.* p. 134, t. 30.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.* ; *As.* : Caucas.

Ers. : Drumm, M. bor. am. II ed. n. 53.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 68.

« *var. orthophylla* Lesq. et Jam. Man. p. 67.

Ut et cum typ. in *Am. sept.*

« *var. Pittieri* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 145.
In silvat. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

var. saxicola H. M. — *D. heteromalla var. sericea*.

« *var. sericea* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 78.

D. heteromalla var. saxicola H. Müll. Westfal. Laubm. n. 415.

Dicranodontium sericeum Bryol. eur. Suppl. fasc. I, II.

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Voges., Westphal., Riesengeb., Gall.
centr. (Fontainebleau c. fr.!).

Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fid. Limpr.*).

« *var. stricta* W. P. Sch. Coroll. et Syn. II ed. II. cc.

Ångstroemia heteromalla var. stricta C. M. Syn. I. c.

Dicranum heteromallum var. strictum Bryol. eur. I. c.

Ut et ubi typ.

Hilariana Mitt. — *Microdus*.

himalayana Jaeg. — *Dichodontium Hookeri*.

homomalla Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 10.

2. — *Am. sept.* : Antill. gall.

Howei Ren. et Card. ined.

— *Am. sept.* : Calif.

humilis Ruthe. — *D. varia var. tenella*.

hybrida Sanio. — *D. cerviculata*.

Krausei Ltz. — *Dichodontium*.

Kunzeana Mitt. — *Microdus tenuis*.

Langloisii Ren. et Card. in Bot. Gaz. p. 39, f. 5 A.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ludovic.

laxiretis Ren. et Card. ined.

— *Am. sept.* : Ludovic.

lenta Wils. — *D. Schreberi var. elata*.

leptorhyncha Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg. 1892, I, p. 145.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Costa Rica.

leptotrichoides Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1894, p. 238.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ludovic., Alabama.

Levieri C. M. in Broth. En. M. Cauc. p. 67.

2. — *As.* : Caucas. occ.

Liebmanniana Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.

Ångstroemia Liebmanniana C. M. Syn. II, p. 605.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

ligulifolia (C. M.) Par.

Ångstroemia ligulifolia C. M. in Fl. 1886, p. 507.

2. Limic. — *Afr.* : Old Calabar.

Lindigiana Mitt. — *Microdus*.

longirostris Mitt. — *Microdus*.

luteola Mitt. M. austr. am. p. 33.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 442.

— *Afr.* : Transvaal.

microdonta Mitt. — *Microdus* Liebmanni.

mollicula (Mitt.) *Jaeg. Ad. I, p.* 85.

Dicranum patulum Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p.* 295 p.p.

Leptotrichum molliculum Mitt. *M. Ind. or. p. II.*

2. — *As.* : Himalaya.

Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 19.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

muralis (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p.* 33.

Ångstroemia muralis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 357.

1. Muric. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nitida Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n.* 5.

2. Terr. aren. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

nodicoma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 336.

— *Afr.* : M. Cameroon.

obscura Sull. et Lesq. in *Proc. Am. Acad. 1859, p.* 277.

2. Terr. — *As.* : Hong-Kong.

Pabstiana (C. M.) *Jaeg. Ad. I, p.* 90.

Ångstroemia Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit. 1857, p.* 380.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

parvula Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, 1889, n.* 4.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

patula (Wils.) *Jaeg. Ad. I, p.* 85.

Dicranum patulum Wils. *l. c. p.p.*

Leptotrichum patulum Mitt. *M. Ind. or. p. II.*

2? — *As.* : Sikkim.

Perrottetii (Mont.) Mitt. *M. austr. am. p.* 35.

Ångstroemia Perrottetii C. M. *Syn. I, p.* 434.

Dicranum Perrottetii Mont. in *Ann. sc. nat. 1843, p.* 241 et *Syll. p.* 44.

D. sclerocarpum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot. 1847, p.* 291, t. 2
(*fid. C. M.*).

2. — *Am. sept.* : Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat.

pertenella C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 460.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 19.

2. — *Afr.* : Madagascar, S. Maria.

planinervia (Tayl.) *Jaeg. Ad. I, p.* 80.

Ångstroemia planinervia C. M. *Syn. II, p.* 605.

Anisothecium planinervium Mitt. *M. austr. am. p.* 40.

Dicranum planinervium Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1848, p.* 281.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

polaris Kindb. *mss.*

2. — *Am. sept.* : Alaska, mar. Behring.

Polii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. I, p.* 113.

— *Afr.* : Nossi Combe.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

pumila *Saut. Fl. v. Salzburg, III, p. 22.*

Ängstroemia Sauteri *C. M. Syn. I, p. 430.*

Dicranum falcatum *var. pumilum Limpin. Deutschl. Laubm. p. 340.*

D. pumilum *Saut. in Fl.* 1839, *I, p. 261.*

1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Alp. Salisburg., Rhaet. et Bavar., Tatra.

pynoglossa (*Broth.*) *Par.*

Anisothecium pynoglossum *Broth. in Bail. Syn. of the Quecnsl. Fl. III Suppl. p. 95 (nom.) et in Oefe...* 1890.

2. Terr. argill. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

pyrrhotricha *Besch. Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam, p. 2.*

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

remotifolia *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 11.*

2. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

rufescens (*Turn.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 75.*

Ängstroemia rufescens *C. M. Syn. I, p. 436.*

Anisothecium rufescens *Lindb. M. Scand. p. 26.*

Bryum rufescens *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 6, t. 8, f. I.*

Dicranum carneum *Bland. in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. II.*

D. curvatum *Schultz Suppl. Fl. Starg. p. 71.*

D. rufescens *Turn. Muscol. Hib. p. 66; Brid. Bryol. univ. I, p. 437;*

Bryol. eur. (mon. p. 22), t. 66.

D. varium ♂ rufescens *Brid. Mant. M. p. 62.*

2. Terr. argill. et subaren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm., rar. sept. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit., Washington, Oregon; tota sept. et centr.

Ews. : Mac. Canad. *M. n. 27.*

Rab. Bryoth. eur. n. 266 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 64.*

rufo-aurea (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 83.*

Ängstroemia rufo-aurea *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 627.

2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

Sartorii *Jaeg.* — *Campylopodium.*

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 89.*

Ängstroemia Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 39.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

Schreberi (*Sw.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 72.*

Ängstroemia Schreberi *C. M. Syn. I, p. 438.*

Anisothecium crispum *Lindb. M. Scand. p. 26.*

Barbula crispa *Hedw. Fund. M. II, p. 92.*

B. mutabilis *Baumg. Fl. Lips. n. 1263.*

B. Schreberi *Brid. M. Rec. II. I, p. 201.*

Bryum crispum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 79.*

Dicranum recognitum *Roehl. Moosg. Deutsch. p. 371.*

D. Schreberi *Sw. M. Succ. pp. 37 et 88, t. II. f. 6; Brid. Bryol. univ. I, p. 449; Bryol. eur. I (mon. p. 18), t. 53.*

2. Terr. argill. et aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et septentr. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka; Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Alb., Nov. Angliae; Pensilv., etc. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 97 (*Dicranum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1112.

« *var. elata* W. P. Sch. Syn. l. c.

D. lenta Wils. mss.; Braithw. in Journ. of bot. 1871, p. 289.

loc. uligin. — Eur. : Anglia (ster.); Suecia, Rhoengeb. Am. sept. : Washington.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 74.

« *var. occidentalis* Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI. p. 344 (1); Lesq. et Jam. Man. p. 65.

Ut typ. — Am. sept. : Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 495.

« *var. robusta* Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 61.

Ut et ubi typ. in Am. sept.

secunda Lindb. — D. subulata.

var. brachycarpa Lindb. — D. subulata *var. brachycarpa*.

setifera (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 80.

Leptotrichum setiferum Mitt. M. Ind. or. p. 11.

2. — As. : Sikkim, Assam.

simplex Brockm. — D. varia γ tenella.

sinuosa Wils. — Didymodon.

spiralis (Mitt.) Par.

Leptotrichum spirale Mitt. op. cit. p. 158.

2. — As. : Himalaya or.

squarrosa (Schräd.) W. P. Sch. Syn. ed. I, p. 71 et ed. II, p. 72.

Ångstroemia squarrosa C. M. Syn. I, p. 438.

Anisothecium squarrosum Lindb. M. Scand. p. 26.

Bryum erectis capitulis brevibus, foliis inflexis Dill. Hist. M. p. 305, t. 46, f. 34.

Br. palustre Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 11.

Br. pellucidum β L. Sp. pl. p. 1583.

Dichodontium squarrosum W. P. Sch. Coroll. p. 13.

1. Dicranum squarrosum Schräd. Journ. bot. V, p. 68; Bryol. eur. I (mon. p. 17), t. 52.

Diobelon squarrosus Hpe. Fl. Hercyn.

Oncophorus squarrosus Brid. Bryol. univ. I, p. 404.

2. In terra saxos. humid. et prat. uligin. — Eur. : Reg. mont. et subalp. zon. intermed. et sept. — As. : Caucas. occ. Am. sept. : Groenland, Anticosti, New Brunswick, M. Selkirk, Alaska, Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 943.

« *var. frigida* Ltz. Moosst. p. 85.

Ad stagn. nival. — Eur. : Helv., Tirol.

stenocarpa Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 8.

D. guadalupensis W. P. Sch. in Husn. M. Antill. fr. n. 128.

2. Ad terr. saxos. et calcar. — Am. sept. : Antill. gall.

(1) Jam *Dichodontio Canadensi* ut syn. imposit. (Man. p. 62).

- « *var. minor* Besch. l. c.
 Ut typ. — *Am. sept.* : Martinic.
- stricta* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 77* (1).
 2. — *Eur.* : Lapon.
- strumulosa* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 81*.
 Ångstroemia *strumulosa* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 133.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- « *var. minor* (Hpe.) Jaeg. l. c.
 Ångstroemia *strumulosa var. minor* Hpe. l. c.
 Ut typ. — *Am. merid.* : Summa Cordillier.
- subclathrata* Ltz. — *Dichodontium*.
- subcompressa* W. P. Sch. in *sched.* ; Jaeg. *Ad. I, p. 91*.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- subinclinata* Ltz. *Moosst. p. 160*.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Panama.
- subsubulata* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 79*.
 Ångstroemia *subsubulata* Hpe. *ms.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- subsulcata* Hpe. *Enum. M. Brasil, p. 54*.
 Ångstroemia *subsulcata* ej. *Symb.* 1872, p. 42.
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subulata* (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 75*.
 Ångstroemia *subulata* C. M. *Syn. I, p. 433*.
D. secunda Lindb. *M. Scand. n. 26*.
Dicranum heteromallum β minus Wahlenb. *Fl. Lapp. p. 340*.
D. secundum Sw. *Act. Holm. 1795, p. 244*.
D. subulatum Hedw. *Sp. M, p. 128, t. 34* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 426* ;
Bryol. eur. I (mon. p. 23), t. 60.
D. sudeticum Schwaegr. *Suppl. I, p. 175, t. 45*.
 2. Ad terr. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg. As. :
 Jenissei, Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., New
 Brunswick, M. Rupestr. et Selkirk, Columb brit., fret. Behring,
 reg. occid. et or., Idaho, Oregon.
Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 98 (*Dicranum*).
 Mac. Canad. M. n. 28.
 Rab. Bryoth. eur. n. 414.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 66.
- « *var. brachycarpa* (Lindb.) Par.
D. secunda var. brachycarpa Lindb. l. c.
 Ut typ. — *Eur.* : Norvegia, Suecia. As. : Caucas. occ.
var. curvata Rab. — *D. curvata*.
- tenuiseta* (C. M.) Par.
 Ångstroemia *tenuiseta* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*)
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Tonduzii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 144.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

(1) *Dicranum Starkii* forma, fid. Lindb. in *Act. Soc. pr. Fl. et Faun.* 2^a April, 1881.

tovariensis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 90.

Ängstroemia tovariensis *C. M. Syn. I*, p. 443.

Dicranum Perrottetii *ej. in Linn. 1847, I*, p. 206.

2. — *Am. merid.* : Columb., Venezuela.

trematodontifolia (*C. M.*) *Par.*

Ängstroemia tremadontifolia *C. M. in Linn. 1874*, p. 630.

— *Am. sept.* : Mexic.

trichodontoidea *C. M. in Rev. bryol. 1876*, p. 3 (*nom.*)

— *Pac.* : Austral. (*Nov. Vales.*).

trichophylla *Mitt.* — *Campylopodium.*

Trumpffii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 91.

Ängstroemia Trumpffii *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit. 1859*, p. 215.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

varia (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 74.*

Ängstroemia varia *C. M. Syn. I*, p. 435.

Anisothecium rubrum *Lindb. M. Scand. p. 26.*

Bryum rubrum *Huds. Fl. Angl. I ed.*, p. 413.

Br. trichodes capsulis rubris cernuis *Dill. Hist. M. p. 390, t. 50, f. 59.*

Dicranum rigidulum *Sic. M. Suec. p. 89, t. 3.*

D. rubrum *Boulay M. Fr. p. 505.*

D. varium *Hedw. M. frond. II. p. 95, t. 34* ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 435 ;

Bryol. eur. I (mon. p. 20), t. 57-58.

D. varium α viride *H. et T. Muscol. brit. II ed.*, p. 107, t. 17 p.p. ;

Drum. M. bor. am. I ed. n. 99 p.p. et II ed. n. 50.

2. In terr. argill. arenac. humidiusc. — *Eur.* : In rēg. campestr. vulgatiss. *As.* : Jenissei, Obi, Persia, Caucas., Syria, etc. *Am. sept.* : Canada or., Athabasca, M. Rupestr., Montana, Illinois, reg. or. et centr.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 26.

Rab. Bryoth. eur. n. 72.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed n. 63.

« *var. callistoma* *W. P. Sch. II. cc.*

Bryum callistomum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 5, t. 8, f. 10.*

Dicranum callistomum *Brid. Sp. M. I*, p. 187.

D. varium *var. callistoma Bryol. eur. I. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 268.

« *f. irrigata* *H. Müll. Westfal. Laubm. n. 417.*

Ad rup. schist. irrigat. — *Eur.* : Westphal.

« *var. obtusifolia* *Berggr. M. et Hepat. Spetsb. p. 36 et M. Spetsb. n. 9.*

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var. obtusiuscula* (*Lindb.*) *Par.*

Anisothecium rubrum *var. obtusiusculum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II*, p. 85.

— *As.* : Jenissei inf.

« *var. tenella* *W. P. Sch. II. cc.*

Anisothecium humile *Lindb.*

Bryum simplex *L. Sp. Pl. p. 1587.*

Dicranella humilis *Ruthe in Hedwigia 1873*, p. 147.

D. simplex *Brockm. Laubm. Mecklenb. p. 62.*

Dicranum laxifolium *Brid. Bryol. univ. I*, p. 431.

D. varium var. *tenellum* *Bryol. eur. l. c.*

Fuscina simplex *Schrank Bayers Fl. II, p. 453.*

Ut typ. ♂ et fr. ign. — *Eur.* : Fennia, Germania. *As.* : Ross. or.,
Jenissei inf.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 1321.*

« *var. tenuifolia* *W. P. Sch. II. cc.*

Ångstroemia varia var. *tenuifolia* *C. M. l. c.*

D. fallax *Wils. mss.* ; *Braithw. in Journ. of bot. 1870, p. 327, t. 109, f. 3.*

Dicranum varium var. *tenuifolia* *Bryol. eur. l. c.*

D. lutescens *W. P. Sch. mss.* ; *Mdo. Bayer. Laubm. p. 49.*

Ut typ. — *Eur.* : Anglia, reg. merid. *Afr.* : Alger.

villicaulis *Hpe. in sched.* ; *Jaeg. Ad. II, p. 638 (1).*

— *As.* : Sikkim.

Dicranobryum *C. M. Syn. I, p. 309* (subsect. *BRYI*).

DICRANODONTIUM *Bryol. eur., 1* (15 spec.).

aristatum *Bryol. eur. Suppl. I-II* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.*

D. longirostre var. *aristatum* *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 52.*

D. longirostre var. *intermedium* *Milde in Hedwig, 1870, p. 414.*

D. lutescens *W. P. Sch. mss.* ; *Mdo. Bayer. Laubm. p. 49.*

Didymodon aristatus *Lindb. M. Scand. p. 25.*

2. *Ad rup. silic.* — *Eur.* : Norveg. occ., Boruss. or., Sudetes, Alp
Carinth., Salisburg.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 318.*

« *var. scoticum* *W. P. Sch. l. c. p. 100.*

D. asperulum *Wils. p.p. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 644).*

Didymodon asperulus *Lindb.*

Ad. rup. aren. — *Eur.* : Scotia.

asperulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 296 p.p.*

Campylopus asperulus *Kindb. Laubm. Schw. et Norv. p. 88 ?*

D. aristatum var. *scoticum* (*fid. Jaeg. l. c.*)

Dicranum asperulum *Mitt. M. Ind. or. p. 22.*

— *Eur.* : Scotia. *As.* : Sikkim, Alp. Yunnan.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 940.*

asperulum *Wils. p.p.* — { *D. aristatum* var. *scoticum* ?
 D. caespitosum.
 D. uncinatum.

attenuatum *Wils. l. c. p. 297.*

Dicranum attenuatum *Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Sikkim.

caespitosum (*Mitt.*) *Par.*

Campylopus caespitosus *Jaeg. Ad. I, p. 138.*

D. asperulum *Wils. l. c. p.p.*

Dicranum caespitosum *Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Sikkim.

circinatum (*Wils.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.*

Campylopus uncinatus *Kindb. Laubm. Schwed et Norveg. p. 88.*

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :

D. tenax *C. M.*

- D. longirostre* var. *circinatum* Milde in Bot. Zeit. 1870, p. 414.
Dicranum circinatum Wils. Bryol. brit. II ed. p. 76; Bryol. eur. Suppl. I-II.
D. comptum W. P. Sch. (fid. Limpr.).
Didymodon uncinatus Lindb.
 2. In decliv. herbos. — Eur.: Norveg. occ., Scot., Sudet., Alp., Rhaet.
dicticyon (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 644.
Campylopus dicticyon ej. Ad. I, p. 138.
Dicranum dicticyon Mitt. op. cit. p. 21.
D. uncinatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 21.
 2. — As.: Sikkim.
Didymodon (Griff.) Par.
Campylopus Didymodon Jaeg. Ad. I, p. 138.
Dicranum Didymodon Griff. in Calcutta Journ. nat. hist. II, p. 99; Mitt. op. et l. cc.
D. relaxum Wils. in op. cit. p. 294.
Didymodon dicranoides Griff. Not. p. 435 et Ic. pl. asiat. II, t. 82, f. 2.
 — As.: Khasia.
dimorphum Mitt. mss.
 — As.: Bhotan.
flexipes Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p. 413.
Dicranum proscriptum H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 67.
 2. — Pac.: Nov. Zeland. sept.
 « var. β } Hook. f. l. c.
 « var. γ }
 Ut et cum typ.
leptodrepanium C. M. in Dusen M. Camer. n. 348.
 Afr.: M. Cameroon.
lineare Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p. 413.
 1. — Pac.: Nov. Zeland. med.
longirostre (Web. et Mohr) Bryol. eur. I (mon. p. 2), t. 88.
Bryum pilosum molle, setis intortis Dill. Hist. M. p. 373, t. 47, f. A-E.
Campylopus alpinus Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II (1).
C. denudatus Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg. p. 87.
Cynodontium longirostre Mart. Fl. Erlang. crypt. p. 94.
Dicranum denudatum Brid. Sp. M. I, p. 403 et II, p. 600.
D. flexuosum Brid. M. Rec. II, I, p. 163.
Didymodon denudatus Lindb. M. Scand. p. 25.
D. longirostris W. et M. Bot. Taschb. p. 155; Brid. Bryol. univ. I, p. 512.
Trichostomum longirostre Hartm. Skand. Fl.
 2. Lignic., rupic. et in turf. — Eur.: Reg. campestr., mont. et subalp.
 As.: Temperat.: Caucas. Am. sept.: New Brunswick, M. Allegh., Ohio, reg. or.
 Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 799, 936, 937.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 90.
 « var. *alpinum* (W. P. Sch.) Milde in Bot. Zeit. 1870, p. 414.
Campylopus alpinus W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II, t. 5; Rab. Bryoth. eur. n. 936 a et b, 937.
C. intermedius Wils. mss.
C. pachyneuros Mdo. Moosst. p. 63.

(1) Cf. Aman in Rev. bryol. 1889, p. 53.

In turfis. — *Eur.* : Riensengeb., Fichtelgeb., Alp. Algov., Helvet.

var. *aristatum* Jur., Milde. — *D. aristatum*.

var. *circinatum* Milde. — *D. circinatum*.

« var. *fulgidum* Milde. in op. et l. cc.

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Silesia.

var. *intermedium* Milde. — *D. aristatum*.

« var. *montanum* Milde in op. et l. cc.

Ad cataract. et stagn. — *Eur.* : Riesengeb.

var. *subalpinum* Milde. — *Dicranum longifolium* var. *subalpinum*.

lutescens W. P. Sch. — *D. aristatum*.

Millspaughii D^{na} E. G. Britt. in *Millsp. Prel. Cat. of the Fl. of W. Virg.* p. 488.

Campylopus flexuosus Sull.

— *Am. sept.* : Virgin. occid.

nitidum Jam. — *Dicranum longifolium* var. *plumosum*.

perfalcatum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

robustum Seq. — *Dicranoweisia*.

sericeum Bryol. eur. Suppl. — *Dicranella heteromalla* var. *sericea*.

uncinatum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 644 (1).

Campylopus uncinatus Bryol. jav. I, p. 78 p.p.

D. asperulum Wils. l. c. p.p.

Dicranum uncinatum C. M. *Syn. I*, p. 404.

Thysanomitrium uncinatum Harv. in Hook. *Ic. pl. rar. t. 22 et in Lond. Journ. of. bot.* 1840, *II*, p. 6.

2. Ad rup. madid. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, Java.

uncinatum C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 645.

— *As.* : Japonia.

virginicum D^{na} E. G. Britt. in *Millsp. op. et l. cit.*

— *Am. sept.* : Virgin. occ.

DICRANOWEISIA Lindb. M. Scand. (20 spec.)

alpina (Mitt.) Par.

Holomitrium alpinum Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.

Weisia indica Wils. in *Kew Journ. of bot.* IX, p. 291 p.p.

— *As.* : Sikkim.

antarctica (C. M.) Par.

Blindia antarctica C. M. *Syn. I*, p. 344 et *II*, p. 584.

Dicranum antarcticum Mitt. *M. austr. am.* p. 63.

Weisia crispula H. f. et W. *Fl. antarct. I*, p. 127, t. 58, f. 2 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 404.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Campbell.

austro-crispula (C. M.) Par.

Blindia austro-crispula C. M. in *Fl.* 1885, p. 404.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Fuegia.

(1) Cl. Mitt. *M. Ind. or.* p. 21 in una et ead. spec. *Dicranod. asperulum, circinatum* et *uncinatum* conjungit.

Bruntoni (*Sm.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 56.

Cynodontium Bruntoni Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 44.

Dicranum Bruntoni Engl. Bot. t. 2509; C. M. Syn. II, p. 590.

D. polycarpum H. et T. Muscol. brit. I ed., p. 57.

Didymodon Bruntoni eor. II ed., p. 117, t. suppl. 4.

D. obscurum Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. 16; Brid. Bryol. univ. I, p. 516.

Diobelon Bruntoni Hpe. Fl. Hercyn.

Onchophorus Bruntoni Lindb. M. Scand. p. 27.

Oreoweisia Bruntoni Milde Bryol. sil. p. 54.

Trichostomum obscurum de Not. Syll. p. 194.

Weisia Bruntoni ej. Epil. p. 597.

1. In fiss. rup. silic. — *Eur.*: Suecia., Britann., Sudetes, Voges., Silv. Nigr., Hercyn., Thuring., Pyr., Gall. centr., Ital. sup., Hispan.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 412 (*Cynodontium*).

cirrata (Hedw.) Lindb. M. Scand. p. 25; W. P. Sch. op. cit. p. 55.

Atzelia cirrata Ehrh. in litt.

Barbula cirrata Brid. M. Rec. II, I, p. 203.

Blindia cirrata C. M. Syn. II, p. 585.

Bryum cirratum Gmel. Syst. nat. II, p. 1631.

Br. cirratum et stellatum tenuioribus foliis Dill. Hist. M. p. 379, t. 48, f. 42 (? W. P. Sch.).

Dicranum cirratum Timm. Prodr. Fl. Megap. p. 783.

Encalypta cirrata Sw. M. Suec. p. 25.

Grimmia cirrata Sm. Fl. brit. III, p. 1189.

Gr. Dicksoni Brid. M. Rec. II, I, p. 72.

Gymnostomum cirratum Schrank Bayers Fl. II, p. 436.

Hypnum cirratum Weis Crypt. Goett. p. 207.

Leersia cirrata Willd. Prodr. fl. Berol. p. 902.

Mnium cirratum L. Sp. pl. p. 1576 (? W. P. Sch.),

Tortula cirrata Clairv. Man. p. 315.

Weisia cirrata Hedw. Sp. M. p. 69, t. 12; Brid. Bryol. univ. I, p. 343; Bryol. eur. I (mon. p. 9), t. 25.

W. Dicksoni Brid. M. Rec. II, I, p. 72.

1. Lignic., rupic. et ad tecta stramin. — *Eur.*: Med. et sept.: nunquam in Alp. As.: Caucas. Afr.: Alger. Am. sept.: Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, Illinois, Calif. Pac.: Tasman.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 19.

Rab. Bryoth. eur. n. 106, 366, 808 (*Weisia*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 48.

compacta (Schleich.) W. P. Sch. op. cit. p. 53.

D. crispula var. compacta Lindb. M. Scand. p. 25.

Grimmia compacta Schleich. Pl. helv. exs.

Weisia atro-virens Bryol. Germ. II, II, p. 56, t. 29.

W. compacta Brid. Mant. M. p. 42 et Bryol. univ. I, p. 345; Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 24; C. M. Syn. I, p. 654.

W. condensata Brid. Mant. M. p. 41.

1. Ad rup. aren. et schistos. — *Eur.*: Rara: Summ. Alp. Norveg., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet.

contacta (Hook. f. et Wils.) Par.

Blindia contacta C. M. Syn. I, p. 344 et II, p. 584.

Weisia contacta H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 540; Fl. Antart. I, p. 127, t. 58; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 405.

2? — Afr.: Ins. Kerguelen. Am. merid.: Fret.

Magell. Pac.: Ins. Campbell.

crispula (Hedw.) Lindb. l. c.; W. P. Sch. op. cit. p. 54.

Blindia crispula C. M. Syn. II, p. 584.

Grimmia crispula Sm. *Fl. brit. III*, p. 1192.

Holomitrium crispulum Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.

Weisia cirrata β *crispula* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 303.

W. crispula Hedw. *Sp. M.* p. 68, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 346; *Bryol. eur. I* (mon. p. 9), t. 26.

W. falcata *Bryol. germ. II*, p. 71, t. 31, f. 10.

1. Ad. rup., rariss. calcar. — *Eur.* : E reg. mont. usq. in alp. super. : Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Jenissei, Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Oregon, Utah, Idaho, Calif.

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 69 (*Weisia*).

Mac. *Canad. M.* n. 477.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 793 (*Weisia*).

« *var. atrata* W. P. Sch. l. c.

Blindia crispula var. atrata C. M. l. c.

Weisia crispula var. atrata *Bryol. eur. l. c.*

W. crispula β *nigrescens* } *Bryol. germ. II*, p. 67, t. 30, f. 15-16.

W. crispula γ *atrata*

Ad nives. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp.

var. compacta Lindb. — *Dicranoweisia*.

cryptodon (Mont.) Par.

Dicranum cryptodon Mitt. *M. austr. am.* p. 63.

Weisia cryptodon Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 120 et *Syll.* p. 49; *C. M. Syn. I*, p. 652.

1. — *Am. merid.* : Chil. austr.

fastigiata (Tayl.) Par.

Dicranum fastigiatum Tayl. in Mitt. *op. et l. cc.*

Rupic. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

indica (Wils.) Par.

Holomitrium indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.

Leptotrichum indicum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 321.

Weisia indica ej. in *op. cit.* p. 292 p.p.

1. — *As.* : Sikkim.

inermis (Mitt.) Par.

Dicranum inerme Mitt. *op. cit.* p. 63.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

kerguelensis Par.

Blindia microcarpa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (1).

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microcarpa (Hook. f. et Wils.) Par.

Holomitrium cirratum Mitt. *op. cit.* 1859, p. 70.

Weisia microcarpa H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 166, t. 171, f. 5.

1. — *Pac.* : Tasman.

microdonta W. P. Sch. — *Microdus Liebmanni*.

? *obliqua* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 256 (nom.).

1. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Behring, M. Selkirk.

pallidifolia (C. M.) Par.

Blindia pallidifolia C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 25

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

riparia (Hpe.) Par.

Weisia riparia Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 626.

— *Pac.* : Austral. felix.

robusta (Seq.) Venturi in *Rev. bryol.* 1882, p. 61.

Dicranodontium robustum Sequeira in *Rev. d. Soc. de Instruct. d. Porto X^{bri}* 1881.

1. — *Eur.* : Lusitan. (Porto).

tortelloides (C. M.) Par.

Blindia tortelloides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 18.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tortifolia (Hook. f. et Wils.) Par.

Blindia tortifolia C. M. *Syn.* I, p. 343 et II, p. 584.

Weisia tortifolia H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct.* II, p. 404, t. 152, f. 5.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

DICRANUM Hedw. Fund. M. II, p. 91 (179 spec).

acanthoneuron C. M. in *Fl.* 1890, p. 474.

Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aciculare Hedw. — *Rhacomitrium*.

β *fluitans* Turn. — *Rhacomitrium protensum*.

γ Turn. — *Rhacomitrium microcarpum*.

aciphyllum Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 et *Fl. Antarct.* II, p. 405, t. 52, f. 3; C. M. *Syn.* I, p. 378 et II, p. 594; *Mitt. M. austr. am.* p. 64.

2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Archip. Magell ins. Maclov.

acrocaulon C. M. — *Campylopus*.

acuminatum C. M. — *Campylopus*.

adiantoides Sw. — *Fissidens*.

aduncum Hpe. — *Leucoloma*.

affine Funk. — *Dicranum Schraderi*.

albescens C. M. — *Campylopus*.

aggregatum Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

albicans *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 73; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 87.

Campylopus albescens Kindb. *Laubm. Schwed. et Norveg.* p. 86.

C. *crassinervis* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 297.

C. *leanus* (fd. Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 656; cf. *Brothera Leana*).

Dicranum nerve Thed. in *Hartm. Skand. Fl.* V ed., p. 393; C. M. *Syn.* II, p. 594 (1).

D. *Kasbeckianum Kolenati* in sched.

D. *stramineum* Lindb.

2. Ad terr. humos. et in fiss. rup. reg. alp. et supraalp. — *Eur.* : Lapon., Scand., Transilv., Tatra, Alp. Salisburg., Stir., Carinth.,

(1) Lindb. M. Scand. p. 23 n. 234 in adn.

Austr. sup., Carniol., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Rhæet., Helvet., Vall. Tellin. *As.* : Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Colorado.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 404.

Rab. Bryoth. eur. n. 264, 620, 1111.

Un. itin. 1863, n. 12.

« *var. denticulatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 261.

Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 589.

albicans Schwaegr. — *Leucobryum longifolium*

albidum Brid. — *Leucobryum minus*.

albulum Sull. — *Leucoloma*.

alopecurus C. M. — *Campylopus*.

alpestre Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens var. alpestre*.

var. majus Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens*.

alpicolum C. M. — *Campylopus torfacens var. alpicola*.

altissimum C. M. — *Campylopus*.

amabile C. M. — *Campylopus*

ambiguum Hedw. — *Trematodon*.

Andersonii Wichura in *Fl.* 1859, n. 27; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 689 (1).

1. — *Eur.* : Lappon.

Anderssonii C. M. — *Campylopus*.

Andrieuxii Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

angustifolium Hook. *f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 170, t. 172, f. 2.

Ster. — *Pac.* : Tasman.

angustifolium Kindb. — *D. Kindbergii*.

angustinerve Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 68; *Fl. Tasm.* p. 170, t. 171, f. 9.

2. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

angustirete Aust. — *Campylopus*.

angustum Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 6^a 9^{bri}* 1880 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 83.

2. vel pseudo-1. Paludic. — *Eur.* : Lappon., Fennia. *As.* : Penins. Samoied., Jenissei med. et inf.

antarcticum Mitt. — *Dicranoweisia*.

aquaticum { Brid. — *Racomitrium protensum*.
Ehrh. — *Dichodontium pellucidum*.

arcticum *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 93.

D. glaciale *Berggr. in Bidr. till. Skand. bryol.* 1866 et in *Hedwigia* 1868, p. 25.

D. molle *Wils. Bryol. brit.* p. 75 (*ut syn.*).

D. Starkei *var. molle ej. op. cit.* p. 74.

1. Ad nives. — *Eur.* : Spitzberg, septem Ins., ins. Ursorum, Scand.; Scot. (ster.). *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Behring.

(1) In *Syn. II ed.* omisum. Cf. Lindb. *M. Scand.* p. 25, n. 261.

arctocœoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...* p. 19.

1. — Afr. : Ins. Kerguelen.

arctocarpum { C. M. — *Campylopus porphyreodictyon*.
Hsch. — *Campylopus*.

arcuatum { Brid. p.p. — *Campylopus Echernieri*.
Brid. p.p. — *Campylopus longipilus*.
Schleich. — *Rhacomitrium patens*.

arenicolum C. M. — *Campylopus*.

areodictyon { C. M. — *Campylopus*.
Hpe. et Ltz. — *Campylopus Krauseanus*.

argutum Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 516.

2? — Pac. : Austral. (Nov. Valesia).

argyrocaulon C. M. in *Linn.* p. 588.

Ster. Paludic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

aristatum Wils. — *Dicranodontium circinatum*.

asperrimum C. M. — *Leucoloma*.

asperulum Mitt. — *Dicranodontium*.

asplenioides Sw. — *Fissidens*.

assimile Hpe. *l.c.* M. t. 24 ; C. M. *Syn.* I, p. 362 ; *Bryol. jav.* I, p. 66, t. 54.

D. polysetum β *assimile* Dz. et Mk. M. *frond. ined.* Archip. ind. p. 145.

2. Arbor. — As. : Borneo, M. Java.

assimile Mitt. — D. *crispifolium*.

atratum Geh. in *Fl.* 1879, p. 473.

Ster. — As. : Os flum. Obi.

atro-virens C. M. — *Campylopus longipilus*.

attenuatum Mitt. — *Dicranodontium*.

Auberti Bel. — *Campylopus reduncus*.

aulacocarpum Mont. — *Dicranella*.

aureo-nitens C. M. — *Campylopus*.

aurificum C. M. — *Campylopus*.

var. *flavescens* C. M. — *Campylopus aurificus* var. *flavescens*.

australe Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LV et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 260, t. I, f. 2.

Ster. — Am. merid. : Terr. Magellan.

austr-alpinum C. M. — *Campylopus*.

austr-georgicum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 22.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

Bambergeri W. P. Sch. — D. *spadiceum*.

bartramioides Broth in *Oefv...* 1893.

2. — Pac. : Ins. Lord Howe.

Bergeri Bland. — D. *Schraderi*.

Berterianum Brid. — *Syrhophodon Berteroanus*.

Beyrichii Duby. — *Campylopus*.

var. *elatus* Hpe. — *Campylopus Beyrichii* var. *elatus*.

bicolor Hsch. — *Campylopus*.

Billardieri Schwaegr. *Suppl. II*, p. 70, t. 121 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 401 ; C. M. *Syn.* I, p. 368 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 66.

Onchophorus *Billardieri* *Brid. op. et l. cc.* (1)

(1) Cf. Duby in *Memoires...* Genève, 1869, pp. 6-8.

Lignie. — *Am. merid.* : Peruv., Chile., ins. Juan Fernandez, Maciov.
Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland. Campbell.

« *var. duriusculum* Hook. *Fl. Antarct. I*, p. 129.

Ut typ. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

Billardieri { Besch. — D. Pancheri.
 { C. M. p.p. — D. commutatum.
 { Wils. — D. gymnostomum.

bipartitum Sm. — *Ceratodon purpureus*.

biplicatum Hpe. — *Leucoloma*.

blindioides Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 51.

1. — *As.* : Alp. Yunnan.

Blumii Nees ab Es. in *Nov. Act. Leop. XI, I*, p. 131, t. 15; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 453; *C. M. Syn. I*, p. 379; *Bryol. jav. I*, p. 71, t. 58.

2. Arbor. — *As.* : Ceylan, M. Java.

Blyttii *Bryol. eur. I* (mon. p. 26), t. 63; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 81.

Bryum Schisti Günn. *Fl. Norveg. II*, p. 138.

D. *Schisti* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 11.

D. *Sendtneri* var. *Flot. mss.* (fid. *Limpr.*) ; *Milde Bryol. Sil.* p. 61.

1. Ad rup. granitic., micac. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Britann., Norveg., Dania, Riesengeb., Tatra, Alp. Salisb., Helvet., Tirol., Stir., Silv. nigr., Voges. Gall. centr. (Arvernia). *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Nov. Anglia, M. Alb., Idaho.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 32.

Rab. Bryoth. eur. n. 1004, 1170.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 69.

Bonjeani C. M. — D. palustre.

var. *alatum* Barnes. — D. palustre var. *alatum*.

var. *atratum* Pfeiff. — D. palustre var. *atratum*.

var. *calcareum* Braithw. — D. palustre var. *calcareum*.

var. *juniperifolium* Braithw. — D. palustre var. *juniperifolium*.

var. *polycladum* C. M. — D. palustre var. *polycladum*.

var. *Roellii* Barnes. — D. palustre var. *Roellii*.

var. *Schlotthaueri* Barnes. — D. palustre var. *Schlotthaueri*.

Boryanum { H. f. et W. — D. kerguelense.
 { Schwaegr. — D. dichotomum.

brachycaulon Kindb. in *Mac. Cat.* p. 34.

D. *spurium* Mac. Canad. M. n. 46 p.p.

1 ? Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Nova Scotia.

brachymitrium Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

brachypelma C. M. *Syn. II*, p. 595; *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 56.

2. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Zeland (?)

brachypelma C. M. (Bot. Zeit.). — D. *kaiparense*.

brachyphyllum { Hsch. — *Leucobryum candidum*.
 { Mitt. — *Campylopus*.

Braunii C. M. in *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 57.

D. *dicarpum* Dz. et Mk. M. frond. ined. *Archip. ind.* p. 141.

2. Arbor. — *As.* : Java, Sumatra.

brevifolium Lindb. M. Scand. p. 24.

D. *congestum* ± *cirratum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 16.

D. *dipteroneuron* C. M. in *Fl.* 1887, p. 221.

- D. fuscescens* ε *cirratum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 88 (fid. Lindb).
D. Hostianum Schwaegr. ?
D. Mühlenbeckii var. *alpinum* Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung. p. 46 ?
D. Mühlenbeckii β *brevifolium* Lindb. Bot. Not. 1865.
 2. — Eur. : Lapon., Scandin., Fennia. As. : Jenisei inf., Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.
 Ews. : Mac. Canad. M. n. 588.
brevifolium Schleich. in hb. DC. — Cf. *Dryptodon*.
brevipilum C. M. — *Campylopus*.
brevisetum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 302; C. M. Syn. I, p. 375; Bryol. jav. I, p. 63.
Didymodon brachypus Hpe. in sched.
Megalostylium brevisetum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 146, t. 44.
 2. Cortic. — As. : Ceylan, M. Java. Pac. : Nov. Caledon. ?
 « var. *argenteum* Bryol. jav. II, p. 225.
 Ut typ. — As. : Java.
brevisetum { Brid. — *Leucoloma bifidum*.
 { Wils. — *Dicranum subreflexifolium*.
Bridelianum C. M. — *Leucoloma serrulatum*.
Bruntoni Engl. Rot. — *Dicranoweisia*.
bryoides { Roth. — *Fissidens*.
 { Sw. — *Fissidens exilis*.
 { Sw. — *Fissidens osmundioides*.
 α H. et T. — *Fissidens osmundioides*.
 β eor. — *Fissidens incurvus*.
 var. *minus* Turn. — *Fissidens exilis*.
bullatum Sommerf. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
Cacti C. M. — *Campylopus*.
caducum Brid. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.
caesium Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 155.
 D. subscoparium W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n° 91.
 Ster. — As. : Japon.
caespitans W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 20.
 2. — Am. sept. : Mexic.
caespitosum Mitt. — *Dicranodontium*.
caespitulans C. M. — *Leucoloma*.
callistomum Brid. — *Dicranella varia* var. *callistoma*.
calycinum { Brid. — *Holomitrium vaginatum*.
 { Sw. — *Holomitrium*.
calymperidictyon Geh. et Hpe. — *Campylopus*.
campylophyllum Tayl. — *Dichodontium*.
canadense Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 87.
 1. Terr. — Am. sept. : Columb. brit.
canaliculatum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.
canariense Hpe. in Bot. Zeit. 1862, p. 11.
 Arbor. — Afr. : Ins. Canariens.
candidum Brid. — *Leucobryum*.
canescens C. M. — *Campylopus*.
capillaceum Brid. — *Campylopus*.
capitiflorum C. M. — *Campylopus*.

- carneum* Bland. — *Dicranella rufescens*.
caudatum C. M. — *Campylopus*.
Celsii Hedw. — *Ceratodon purpureus*.
cerviculatum { Hedw. — *Dicranella*.
 { Wils. p.p. — *Dicranella divaricata*.
 { Wils. p.p. — *Dicranella decipiens*.
 β *pusillum* W. et M. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.
chionophilum C. M. — *Campylopus*.
chlorocladum C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
 — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
chlorophyllosum C. M. — *Campylopus*.
chloropus Brid. — *Ceratodon*.
Chirmari C. M. — *Campylopus*.
chryseo-basilare C. M. — *Leucoloma*.
chrysodictyon Hpe. — *Campylopus*.
circinatum { Brid. — *Syrphopodon*.
 { Wils. — *Dicranodontium*.
cirratum Timm. — *Dicranoweisia*.
cirrifolium W. P. Sch. mss. ; C. M. in *Fl.* 1885, p. 409.
 Terr. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.
clathratum H. f. et W. — *Dichodontium*.
clavatum { R. Br. — *Campylopus*.
 { Wils. — *Campylopus Dozyanus*.
Columbiae Kind. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 86.
 2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
Commersonianum C. M. — *Leucoloma bifidum*.
commutatatum Hpe. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 759.
 D. Billardieri C. M. p.p. (*quoad pl. Capens.*).
 — *Afr.* : C. B. Sp.
comosum Schwaegr. — *Campylopus*.
compactum Funk. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
comptum W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 97.
 Dicranodontium circinatum W. P. Sch. (*fid. Linpr.*).
 Ster. — *Eur.* : Pinzgovia.
concolor { C. M. (Bot. Zeit.) — *Campylopus penicillatus*.
 { Hook. — *Campylopus*.
 { Hsch. — *Campylopus trachyblepharum*.
 { Nees et Bl. — *Campylopus reduncus*.
condensatum Hedw. p.p. — { D. Mühlenbeckii.
 { D. sabuletorum.
 { D. scoparium.
confine C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 206.
 — *Pac.* : Austral. felix.
congestiforme C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 29.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
congestum Brid. p.p. — { D. fuscescens.
 { D. fuscescens var. *longirostre* (*pro max. part.*).
 var. *cirratum* W. P. Sch. — D. *brevifolium*.
 var. *flexicaule* Bryol. eur. — D. *fuscescens* var. *flexicaule*.
 var. *longirostre* Bryol. eur. — D. *fuscescens* var. *longirostre*.
 var. *robustum* Bryol. eur. — D. *fuscescens* var. *robustum*.
 var. *rupestre* Roehl. — D. *fuscescens*.

consobrinum Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 39, t. 5 B.
Syn. — Am. sept. : Minnesota.

contortum Wahlenb. — *Grimmia*.
controversum Hpe. — *Campylopus*.

convolutum Hpe. in C. M. Syn. I, p. 358 et II, p. 589.
— As. : Siber. transbaical.

crispicoma C. M. — *Campylopus*.

crispifolium C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 349.

D. *assimile* Mitt. M. Ind. or. p. 15.

D. *scoparium* var. Wils. in hb. Ind. or. v. 50 et 68.

— As. : Himalaya, Madras, Alp. Yunnan.

« var. *leptothecium* Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 52.

— As. : Alp. Yunnan.

crispo-falcatum W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 81 a ; Besch. in
Ann. sc. nat. 1893, p. 331.

3. — As. : Japon.

crispulum C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 27.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver.

crispum Hedw. — *Dicranella*.

cristatum Wils. — D. *lorifolium*.

Crügerianum C. M. — *Leucoloma*.

cryptocarpum C. M. — *Leucoloma*.

cryptodon Mitt. — *Dicranoweisia*.

cuneifolium Hpe. — *Leucoloma*.

{ Hedw. — *Dicranella*.

curvatum { Hsch. — *Dicranella brachyblepharis*.

{ Schultz. — *Dicranella rufescens*.

curvifolium Schleich. — D. *Starkii*.

cuspidatum { Griff. — D. *fragile*.

{ Hsch. — *Campylopus*.

cygnum Hedw. — *Campylopus*.

cylindraceum Brid. — *Holomitrium vaginatum*.

cylindricum W. et M. — *Trichodon*.

cylindrothecium Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 157.

— As. : Japon.

decepiens Mitt. M. Ind. or. p. 16.

D. *cerviculatum* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 296.

D. *lubricum* ej. in op. cit. p. 297.

Ster ? — As. : Sikkim, Khasia.

debile H. f. et W. — *Microdus*.

decumbens Thw. et Mitt. — *Cynodontium*.

deflexicaulon C. M. in Linn. 1874, p. 589.

Ster. Paludic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Delavayi Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51.

2. — As. : Alp. Yunnan.

densum { C. M. — *Dicranella bicolor*.
{ Funk. — *Campylopus fragilis*.
{ Hook. — *Microdus*.

β *minus* Hpe. — *Dicranella bicolor*.

denudatum Brid. — *Dicranodontium longirostre*.

Deplanchei Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 2, t. 2, f. 1.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

destructile C. M. — *Campylopus*.

detonsum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

diaphanoneuron Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 515.

— *Pac.* : Austral. felix.

dicarpum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl. n.* 10; *C. M. Syn.* I, p. 363 et II, p. 590; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 66.

D. leucolomoides C. M. (*fid. Mitt.*).

D. subaggregatum R. Br. in *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 251.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins.

Banks.

« *var. spinosum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 169.

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

dicarpum Dz. et Mk. — *D. Braunii*.

dichelymoides C. M. — *Leucoloma*.

dichotomum *Brid. Mant. M.* p. 55; *C. M. Syn.* I, p. 362 et II, p. 590 (1).

Cecalyphum dichotomum P. B. *Prodr.* p. 51.

D. Boryanum *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 71, t. 121.

Oncophorus dichotomus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 401.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Madagas-car.

dichotomum P. B. (p. 53). — Cf. *Dryptodon*.

dicticyon Mitt. — *Dicranodontium*.

Didrichseni C. M. — *Campylopus*.

Didymodon Griff. — *Dicranodontium*.

Dietrichiae C. M. — *Campylopus*.

Dillenii Tayl. — *D. scoparium*.

diminutum *Brid.* — *Sematophyllum subulatum* ?

dipteroneuron C. M. — *D. brevifolium*.

discriminatum Hpe. — *Campylopus*.

divaricatum Mitt. — *Campylopus*.

dives C. M. in *Bryol. jav. I, p.* 72, t. 59.

2. — *As.* : Java.

divisum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

Donnellii Aust. — *Campylopus*.

Dozyanum { C. M. — *Campylopus*.

{ Wils. — *Campylopus nigrescens*.

drepanocladium C. M. — *Leucoloma*.

Drummondii C. M. *Syn. I, p.* 356 p.p.; *Sull. M. of U. St. p.* 23 et *Ic. M. Suppl. p.* 48, t. 33; *Lesq. et Jam. Man. p.* 76.

D. Starkii var. *major* *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 84.

D. undulatum var. *Drumm. l. c. n.* 86.

2. In pinet. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr. or., Nov. Anglia, New Jersey, New York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 47.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 88.

« *var. trachyneuron* *Kindb. in Mac. Cat. p.* 34.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

(1) Cf. Duby in *Mémoires...* Genève 1869, pp. 6-8.

Drummondii C. M. pp. -- *D. elatum*.
durum Lag. — *Grimmia commutata*.
ecaudatum C. M. — *Leucoloma*.
Eckloni Ltz. — *Leucoloma*.
edentulum Mitt. — *Braunfelsia*.

elatum *Lindb. Adnot. bryol. et M. Scand.* p. 24; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 96.

D. Drummondii C. M. *Syn. I*, p. 356 p.p.
D. robustum *Blytt in Bryol. eur. I (mon. p. 43)*, t. 84.
 2. In silvat. humid. — *Eur.* : Lapon., Norveg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1063.

elegans Duby. — *Dichodontium*.
ellipticum Turn. — *Rhacomitrium*.

elongatum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 71, t. 43; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 429; *Bryol. eur. I (mon. p. 35)*, t. 76; *C. M. Syn. I*, p. 365; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 88.

D. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 96.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* Spitzberg, ins. Ursorum, omn. Alp. passim.
 As. : Jenissei, os flum. Obi. *Am. sept.* : Groenland. Labrador, sin.
 Hudson, fret. Smith, ins. Miquelon, Terra Nov., lac. Super.,
 M. Rupestr., fret. Kotzebue, ins. Vancouver, M. Alb.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 91.
 Mac. Canad. M. n. 592.
 Rab. Bryoth. eur. n. 263, 733.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 79.

var. *minor* Drumm. — *D. strictum*.

α var. *orthocarpum* *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

D. groenlandicum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 460 (*incl. v. β secundum ?*)
D. labradoricum C. M. (*fid. Limpr. et plurim. auct.*)
D. Sphagni *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 337; *Brid. op. c.* p. 461. (*excl. syn. Dill.*)

Gymnostomum aestivum *Brid. Sp. M. I.* p. 38 (*excl. syn. omn.*).

G. curvirostrum *Roehl Ann. Wett. Ges. I*, p. 28.

Hypnum alpinum *Neck. Meth. M.* p. 190.

Sphagnum alpinum *L. Sp. pl.* p. 1570.

In turf. — *Eur.* : Reg. alp. zon. septentr. *Am. sept.* : Groenland.

enerve Thed. — *D. albicans*.

erectum { C. M. — *Campylopus*.
 { Mitt. — *Campylopus Mittenii*.

ericetorum Mitt. p.p. — { *Campylopus Dozyanus*.
 { *Campylopus longipilus*.

ericoides Griff. — *Campylopus*.

erythrodontium *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 11.

— *Afr.* Teneriffa.

erythrognaphalon C. M. — *Campylopus*.

erythropodium Hpe. — *Campylopus*.

euchlorum Mont. — *Microdus*.

eurdictyon *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 333.

Ster. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 13.

exaltare Hpe. — *Campylopus*.

exaltatum C. M. — *Campylopus*.

exasperatum } C. M. — Campylopus.
 } Griff. — Campylopus nigrescens.
faginontanum Brid. — D. fuscescens ?

falcatum Hedw. *Sp. M.* p. 150, t. 32; *Bryol. eur. I (mon. p. 22), t. 65*;
C. M. Syn. I, p. 363; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 81*.

Bryum longifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.

Cecalyphum scrofulosum P. B. *Prodr.* p. 51.

D. Sendtneri Flot. *mss. (fid. C. M.)*.

Oncophorus falcatus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 393.

1. Ad rup. et terr. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp. zon. intermed. et sept. : Scotia, Pyr. *Am. sept.* : M. Rupestr., Oregon, reg. orient.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 942, 984*.

« *var. Hendersoni* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 39.

Ut typ. — *Am. sept.* : Oregon.

var. pumilum Limpr. — *Dicranella*.

« *var. setaceum* Husn. *M. Gall. n. 506 et Muscol. gall. p. 28*.

Ut typ. — *Eur.* : Pyren.

falcatum Schrad. — D. Schraderi.

falcifolium Hook. — *Drepanophyllum fulvum*.

fasciatum Hedw. *Sp. M.* p. 127, t. 28; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 432
(excl. syn. P. B.); *C. M. Syn. I*, p. 371; *Hook. f. et Wils. Fl. of the*
N. Zeal. II, p. 66 et *Handb. p. 412*.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

fasciatum Spreng. — *Leucoloma Sprengelianum*.

fastigiatum } Schultz. — D. Schraderi.

} Tayl. — *Dicranoweisia*.

Fendleri C. M. — Campylopus.

ferrugineum H. f. et W. — *Dichodontium*.

flicaula Hpe. — Campylopus.

filifolium } C. M. p.p. — Campylopus macrophyllus.

} Hsch. — Campylopus.

filiforme } Hsch. — Campylopus leucogaster.

} Schwaegr. — *Angstroemia vulcanica*.

flaccidissimum C. M. in *Linn.* 1874, p. 584.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flagellaceum C. M. — Campylopus.

flagellare Hedw. *M. frond. III*, p. 1, t. 1; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 422;
Bryol. eur. I (mon. p. 30), t. 68; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 84*.

Bryum flagellare Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 6.

D. scoparium *var. flagellare* H. et T. *Muscol. brit.* p. 58.

D. strictum *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 81*.

2. Lignic. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. zon. intermed. et sept. :
 deest in Britann. *As.* : Jenissei sup., Obi, Amour, Japon., Caucas.
Afr. : Ins. Canar. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Manitoba,
 lac. Super., Columb. brit., Indiana, reg. sept. et orient.

Exs. : Mac. Canad. *M. n. 35*.

Rab. *Bryoth. eur. n. 82 et b, 864, 985, 1169*.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 72*.

« *var. compactum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 42*.

Ut typ. — *Eur.* : German.

« *var. subfluitans* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.

In lacunos. rup. — *Am. sept.* : New York (ster!).

fulvellum Grev. p.p. — *D. hyperboreum*.

fulvum Hook. *M. ex. t.* 149; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 85.

Campylopus fulvus Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norv. p.* 81.

D. interruptum Bryol. *eur. I (mon. p. 30), t. 69; C. M. Syn. I, p.* 380.

Syrhophodon? Razi *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 74.

2. *Ad saxa aren. vel granit. — Eur. : Voges., Silv. Nigr., Helvet., Tirol mer., Bavar, Carinth., Stir, Austr.; Pyren. (fid. C. M.). Am. sept. : Nov. Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, reg. sept. et orient.*

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 49.

Mac. Canad. M. n. 37.

Rab. Bryoth. eur. n. 508, 983.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 73.

Funkii C. M. — *Campylopus fragilis*.

fuscescens Turn. *Muscol. Hib. p.* 60, *t. 5; W. P. Sch. Syn. II. ed. p.* 89.

D. congestum Brid. *Mant. M. p.* 57 et *Bryol. univ. I, p.* 418; *Bryol. eur. I (mon. p. 36), t. 77; C. M. Syn. I, p.* 360 et *II, p.* 590; *Mac. Can. M. n.* 408.

D. congestum var. rupestre Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 146.

D. fagimontanum Brid. *Bryol. univ. I, p.* 419?

D. kinlayanum W. P. Sch. (*fid. Limpr.*).

D. rupestre Brid. *op. cit. p.* 419.

D. scoparium ♂ *fuscescens* H. et T. *Muscol. brit. p.* 58.

D. scoparium var. rupestre Roehl. *Deutsch. Fl. III, p.* 66.

D. Sendtneri Limpr. *Laubm. Deutschl. I, p.* 360.

2. *Lignic. et rupic. — Eur. : E reg. montan. usq. in alp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. As. : Jenissei, Obi, Altai, Amour, Saghalien, Japon., Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspésie, Ontario, Athabasca, Manitoba, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, etc.; Calif. (rar.).*

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 82.

Mac. Canad. M. n. 39.

Rab. Bryoth. eur. n. 865.

« *var. angustifolium* W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 90.

Ut typ. in reg. subalp. Eur. et Am. sept.

var. apenninum de Not. — *D. fuscescens var. robustum.*

« *var. brevirostre* Kindb. *in Mac. Cat. p.* 30.

Ut typ. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.

var. cirratum W. P. Sch. — *D. brevifolium.*

var. compactum Stirt. — *D. fuscescens var. flexicaule.*

« *var. falcifolium* Braithw. *Brit. Mossfl. I, p.* 153.

Ad radic. Pinor. vetust. — Eur. : Anglia, Germ. sept.

« *var. flexicaule* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 88 et *II ed. p.* 90.

D. fuscescens var. compactum Stirt. *in Journ. de Bot. 1871, p.* 289.

D. congestum var. flexicaule Bryol. *eur. l.c.*

D. flexicaule Brid. *Bryol. univ. I, p.* 421.

Lignic. et ad terr. humos. — Eur. : Reg. Pini Pumilionis et Rhododendri. As. : Jenissei sup., Caucas. Am. sept. : C. typ.

« *var. longirostre* W. P. Sch. *ll. cc.*

D. congestum Brid. *op. cit. pr. max. p.*

D. congestum var. longirostre. Bryol. eur. l.c.

- D. longirostre* *Schwaegr. Suppl. 1, I, p. 421*,
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. subalp. ; in *Jurass. et Alp. vulgatiss. Am. sept.* :
 Cum typ.
- « *var. remotum* *Lindb. M. Scand. p. 23*.
 Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Fennia.
- « *var. robustum* *W. P. Sch. l. c. p. 88*.
D. apenninum de *Not. Epil. p. 622*.
Rupic. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, reg
 mont. sept.
Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 1172.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 80*.
- fusco-croceum* *Hpe.* — *Campylopus*.
Gardneri *C. M.* — *Campylopus*.
Gayanum *Mont.* — *Angstroemia*.
gibbosum *Brid.* — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum*.
giganteum *Brid.* — *Breutelia*.
glaciale *Berggr.* — *D. arcticum*.
glaucum *Hedw.* — *Leucobryum*.
 β *albidum* } *Brid.* — *Leucobryum sediforme*.
 } *W. et M.* — *Leucobryum minus*.
 γ *sanctum* *Brid.* — *Leucobryum*.
Glaziovii *Hpe.* — *Campylopus*.
Goepfertianum *Sendtn.* — *D. scoparium var. orthophyllum*.
Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 365*.
 2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Goughii* *Mitt.* — *Campylopus*.
gracile *Mitt.* — *Campylopus*.
gracilescens *W. et M.* — *Cynodontium*.
 β *flavescens* *Brid.* — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.
 δ *pusillum* *Pfeiff.* — *Cynodontium gracilescens var. inflexum*.
- Graeffeanum* *C. M. M. Polyn. p. 62*.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Grateloupii* *C. M.* — *Campylopus elongatus*.
Grevilleanum *Bryol. eur.* — *Dicranella*.
grimmoides *C. M.* — *Campylopus*.
griseum *C. M.* — *Campylopus*.
groënlandicum { *Brid.* — *D. elongatum var. orthocarpum*.
 } *C. M.* — *D. labradoricum*.
guadalupense *Brid.* — *Campylopus*.
Guilleminianum *Mont.* — *Dicranella*.
- gymnostomum* *Mitt. M. Ind. or. p. 14 (1)*.
 D. Billardieri *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 295*.
 D. rugulosum *ej. in op. cit. p. 294*.
 2. — *As.* : Himalaya.
 « *var. hokinense* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51*.
 — *As.* : Alp. Yunnan.
- hamulosum* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 156*.
 2. — *As.* : Japon.

(1) An sensu *Hampei* propr. genus « *Dicranopsis* ? »

Harioti *C. M. in Fl.* 1885, p. 408.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

havaianum *C. M.* — *Campylopus*.

helenicum *C. M.* — *Campylopus*.

Hellerianum Hpe. — *Campylopus*.

hemitrichium *C. M.* — *Campylopus*.

heteromallum Hedw. — *Dicranella*.

var. 2 Sull. — *Dicranella* var. *orthocarpa*.

var. *curvatum* H. et T. — *Dicranella* *curvata*.

var. *interruptum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *interrupta*.

β minus Wahlenb. — *Dicranella* *subulata*.

var. *strictum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *stricta*.

Hilarianum Mont. — *Microdus*.

Hildebrandti *C. M.* — *Campylopus*.

himalayanum *Mitt. op. cit.* p. 14.

D. scariosum *Wils. in op. cit.* p. 294.

2 ? — *As.* : Himalaya.

Hoffmanni *C. M. in Linn.* 1874, p. 592.

Campylopus Hoffmanni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 147.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Hoehnelti *C. M.* — *Campylopus*.

Holomitrium *C. M.* — *Campylopus*.

Homanni Boeck. — *Cynodontium* *virens* var. *compactum*.

Hookeri *W. P. Sch.* — *D. robustum*.

Hostianum Schwaegr. — { *D. brevifolium* ? (fid. Lindb.)
D. montanum (fid. Limpr.).
D. Mühlenbeckii ? (fid. W. P. Sch.).
D. scottianum ? (fid. C. M.).

Howellii *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 93, t. 12 B.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon.

humifugum *C. M.* — *Campylopus*.

humile *C. M.* — *Campylopus*.

hyperboreum (Günn.) Sm. *Fl. brit.* III, p. 1277 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 458 ; *C. M. Syn.* I, p. 372 ; *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 78 et II ed. p. 79.

Arctoa hyperborea *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 87.

Bryum hyperboreum Günn. *Fl. Norveg.* n. 1060.

D. fulvellum *Grev. Scot. Fl.* IV, t. 188 p.p.

l. Ad rup. sicc. — *Eur.* : Lapon., Alp. Norveg. *Am. sept.* ; Groenland, Oregon.

Exs : Rab. *Bryoth. eur.* n. 986.

α var. *papillosum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 91.

— *Am. sept.* : Groenland.

hyperboreum Engl. Bot. — *Gymnostomum* *curvirostre*.

imponens *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, p. 241 et *Syll.* p. 44 ; *C. M. Syn.* I, p. 366 et II, p. 592 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 65.

D. involutifolium *Sull. in Kew Journ. bot.* II, p. 316.

Ster.

— *Am. merid.* : Patag. austr., terr. Magell.

incanum Hook. — *Leucoloma*.

incrassatum Hpe. — *Campylopus*.

- incurvum* W. et M. — Fissidens.
inermis Mitt. — Dicranoweisia.
innovans C. M. — Microdus Hilarius.
insigne C. M. — Leucoloma.
intermedium { Crome. — D. Schraderi.
 Hedw. — Ceratodon purpureus.
interruptum { Brid. — Dicranella heteromalla.
 Bryol. eur. — D. fulvum.
 Hedw. — Dicranella heteromalla var. interrupta.
introflexum Sull. — Campylopus.
involutifolium Sull. — D. imponens.
involutum Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 9, t. 6 A.
 2. Ster. — As. : Borneo.
involutum C. M. — Campylopus.
Jamesoni { Hook. — Campylopus concolor.
 Tayl. — Dichodontium.
japonicum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 155.
 — As. : Japon.
« var. aomoriense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 332.
 Ster. — As. : Japon.
 Ecs. : Faurie n. 565.
Johannis Meyeri C. M. — Campylopus.
Johnstoni Mitt. op. cit. 1886, p. 300.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
Joinvillianum Hpe. — Campylopus.
jubulatum W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 92.
 — Am. sept. : Labrador.
julaceum { Hpe. — Campylopus.
 H. f. et W. — Angstroemia longipes.
juniperifolium Sendtn. — D. palustre var. juniperifolium.
juniperoideum { Brid. — Leucobryum.
 Hsch. — Leucobryum clavatum.
kaiparense Par.
 D. brachypelma C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 550 (1).
 D. Menziesii Tayl. (pd. Mitt.).
 2. Lignic. et rupic. — Pac. : Nov. Zeland.
Kasbeckianum Kolen. — D. albicans.
keruelense C. M. Syn. I, p. 370.
 D. Boryanum H. f. et W. in sched. M. Antaret.
 — Afr. : Ins. Kerguelen.
 khasianum Griff. — Campylodontium.
 A. majus Griff. — Dicranella Griffithii.
Kindbergii Par.
 D. angustifolium Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 86.
 Ster. Ad rup. humid. — Am. sept. : Columb. brit., fret. Behring, ins.
 Vancouver.
 Ecs. : Mac. Canad. M. n. 409.

(1) Nomen jam. abusum Syn. II, p. 595.

Kinlayanum W. P. Sch. in *Un. itin.* 1865.

D. fuscescens W. P. Sch. (*fid. L'impr.*).

— Eur. : M. Scotiae.

Krauseanum Hpe. et Itz. — Campylopus.

Kroneanum C. M. in *Rev. bryol.* 1881, p. 26 (nom.).

— Pac. : Tasman.

labradoricum C. M. *Syn.* I, p. 366.

D. groenlandicum C. M. in *sched.*

D. tenuinerve Zett. in *K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876, n. 13.

2. — Eur. : Finmark, As. : Perins. Tschutschica, Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon.

laete-virens C. M. — Campylopus.

laetum Mitt. — Campylopus.

laeve C. M. — Campylopus.

laevigatum C. M. — Campylopus.

lamellatum C. M. — Campylopus.

lamellicosta C. M. — Campylopus.

lamellinerve C. M. — Campylopus penicillatus.

lamprodictyon Hpe. — Campylopus.

lanceolatum Schleich. — Desmatodon latifolius.

lanigerum C. M. — Campylopus

{ Hedw. — Desmatodon.

latifolium { Hook. — Desmatodon latifolius var. glacialis.

{ Turn. — Pottia lanceolata.

var. piliferum H. et T. — Desmatodon latifolius var. brèvecaulis.

latinerve Mitt. — { Campylopus.

{ Campylopus Nietneri ?

laxifolium Brid. — Dicranella varia var. tenella.

laxum Brid. — Barbula unguiculata.

Leichardti Hpe. — Leucoloma.

leioneuron Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 92.

2. Ster. Silv. humid. — *Am. sept.* : Anticosti.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 44 p.p.

lepidophyllum C. M. — Campylopus.

leptocaulis C. M. *mss.* ; Jaeg *Ad.* II, p. 641.

— As. : Sikkim.

leptocephalum C. M. — Campylopus.

leucobasis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 30.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

leucochloron C. M. — Campylopus.

leucogaster C. M. — Campylopus.

leucophyllum Hpe. *mss.* ; Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 10, t. 6 B.

2. Ster. — As. : Java, Sumatra.

leucolomoides C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549.

D. dicarpum Hsch. (*fid. Mitt.*).

2. Arbor. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

leucopterum C. M. in *Fl.* 1885, p. 407.

2. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. onchophoriopsis* C. M. *op. cit.* p. 468.

Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austr. or.

Liebmanni C. M. — *Campylopus*.

lineare Brid. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.

longicollum Brid. — *Trematodon*.

longifolium Hedw. *M. frond. III*, p. 24, t. 9; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 430; *Bryol. eur. I* (mon. p. 32), t. 72; C. M. *Syn. I*, p. 374; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 86.

Bryum longifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.

Campylopus longifolius Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 87.

D. flagellare Funk *Fasc. crypt II*, n. 35.

2. Ad *Fagos* et saxa. — *Eur.* : Reg. subalp.; in montan. et Britann. steril. *As.* : Jenissei sup., Saghalien, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, ins. Miquelon, reg. orient. *Ews.* : Rab. Bryoth. eur. n. 81, 939.

« *var. compactum* Ren. et Card. *Fl. Miquelon*.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var. hamatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 43.

— *Eur.* : Alp., Sudet., Boehmerwald, etc.

« *var. plumosum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 71.

Dicranodontium nitidum Jam. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 34.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var. strictius* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.

In lacun. rup. — *Am. sept.* : New-York.

« *var. subalpinum* Milde *Bryol. Siles.* p. 63.

Dicranodontium longirostre ej. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 714.

Ad rup. sicc. — *Eur.* : Reg. subalp., Westphal., Thuring., Harz. Sudet., etc.

longipilum C. M. — *Campylopus polytrichoides*.

longirostratum Hedw. — *D. spurium*.

longirostre Schwaegr. — *D. fuscescens var. longirostre*.

longisetum Hook. *M. ex. t.* 129; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 428; C. M. *Syn. I*, p. 372; *Mitt. M. austr. am.* p. 68.

D. macrodon Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 366.

1. Arbor. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Columb., Nov. Granat. et Quitens.; Brasil.

longisetum Brid. — *Ceratodon purpureus*.

lophoneuron C. M. *Syn. II*, p. 589.

— *Am. sept.* : Mexic.

lorifolium Mitt. *M. Ind. or.* p. 15.

D. cristatum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 295.

D. scoparium Griff. *Not. p.* 417 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 82, f. 3; Wils. .

2.

— *As.* : Kashmir, Nepal., Khasia.

lubricum Wils. — *D. decipiens*.

lutescens C. M. — *Campylopus*.

? *lycopodioides* Sw. — *Syrhropodon*.

Macounii Aust. — *D. elongatum*.

macrocalyx Bryol. jav. — *Braunfelsia enervis*.

macrodon { Hpe. — *D. longisetum*.
Hook. — *Leucoloma*.

macrophyllum Kze. — *Campylopus*.

macropus Kze. in *Poepp. pl. Chil. III, n. 271*; *C. M. Syn. I, p. 374*.

2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : *Chil. austr.*

majus Turn. *Muscol. Hib. p. 59*; *Bryol. eur. I (mon. p. 43), t. 85*; *C. M. Syn. I, p. 360 et II, p. 590*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 92*.

Bryum reclinatum, foliis falcatis, scoparium effigie Dill. *Hist. M. p. 357, t. 46, f. 16 D*.

D. polysetum Brid. *Bryol. univ. I, p. 413 p.p.*

D. scoparium T. Tayl. in *Ann. and Mag. of nat. hist. 1843, p. 113*.

D. scoparium var. α II. et T. Muscol. brit. p. 58, t. 18, f. dextr. ?

D. scoparium β majus W. et M. *Bot. Taschb. p. 174*.

2. In silvatic. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Jenissei, Saghalien, Amour, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, ins. Vancouver, Sitka, Washington.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 44 p.p.*

Rab. Bryoth. eur. n. 654.

var. Savatieri Besch. — *D. Savatieri*.

Martianum Hsch. — *Leucobryum*.

megalophyllum { *Brid. p.p. (fid. Besch.). — Leucobryum Boryanum.*
Mont. — *Leucobryum neilgherriense.*
Raddi (fid. Mitt.). — *Leucobryum giganteum.*
Raddi (fid. C. M.). — *Leucobryum longifolium.*

Menziesi Tayl. in *Phytol. I, p. 1093*; *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I, p. 128, t. 58 et Handb. p. 412*; *C. M. Syn. II, p. 593 (1)*.

D. kauparensis (fid. Mitt.).

Arbor. — *Am. merid.* : Chile, *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Auckland, Norfolk; *Polynes.*

« *var. rigidum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II, p. 170*.

— *Nov. Zeland.*

mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 20*.

2?

— *Am. sept.* : Mexic.

microcarpum { *Hook. — Cynodontium virens var. Wahlenbergii.*
Schrader. — *Rhacomitrium*.

microdus Ltz. in *Bot. Zeit. 1866, p. 186*.

2.

— *Am. merid.* : Valdiv.

microdus Kze. — *Microdus Liebmanni*.

miquelonense Ren. et Card. *Fl. Miquel. p. 42 et in Bot. Gaz. 1889, p. 89, t. XLID*; *M. am. bor. n. 7*.

Ster. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Mittenii C. M. — *Campylopus*.

mixtum de Not. — *Cynodontium gracilescens*.

Molkenboëri Bryol. jav. II, p. 225.

Holomitrium dicranoides Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind. p. 9, t. 4 et Bryol. jav. I, p. 87*.

2? Ad rad. arbor. — *As.* : Java.

molle { *C. M. — Leucoloma.*
Wils. — *D. arcticum*.

(1) Cf. Duby in *Memoires.... Genève 1869, p. 8*.

- nilgherriense* Mitt. — *Campylopus neilgherriensis*
nipponense Besch. — *D. rufescens*.
nitidum Mitt. — *Campylopus*.
nivale C. M. p.p. — } *Campylopus neilgherriensis*.
 } *Campylopus*.
nodiflorum C. M. — *Campylopus*.
Novae Hollandiae Hsch. — *Hookeria aurea*.
nudum Hpe. — *Campylopus*.

obliquatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 148.

2. Cortic. — Afr. : Ins. Fernando Po.

- oceanicum* C. M. — *Leucoloma tenuifolium*.
Erstedtianum C. M. — *Campylopus*.
orthocarpon Brid. — *Dicranella varia* var. *orthocarpa*.
orthocomum C. M. — *Campylopus*.
osmundioides Sw. — *Fissidens*.
ovale Hedw. — — *Grimmia commutata*.
ovatum { Funk. — *Grimmia ovata*.
 } Hedw. — *Grimmia commutata*.
pallescens Wils. — *Leucoloma Zeyheri*.
pallidum { C. M. — *D. scoparium* var. *pallidum*.
 } Bryol. eur. — *D. sabuletorum*.
 } W. et M. — *Ditrichum*.

palmatum Sw. — *Fissidens*.

palustre la Pyl. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 814; *Bryol. eur.* I (mon. p. 39), t. 79; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 94.

D. Bonjeani de Not. *Syll.* p. 213; C. M. *Syn.* I, p. 339.

D. scoparium Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 295 p.p.

D. undulatum Auct. anglor.

I rar. 2. In turfac. — Eur. : In reg. campestr. et mont. zon. interm. et septr. ; Spitzberg. As. : Jenissei med., Obi, Himalaya, Caucas. Am. sept. : Groenland, Terr. Nov., ins. Miquelon, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, Sitka, Washington, Idaho, Wyoming, Wisconsin, Ohio, Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 409.

Rab. Bryoth. eur. n. 416, 861 a et b, 1062.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 83.

« var. *alatum* (Barnes) Par.

D. Bonjeani var. *alatum* Barnes in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— Am. sept. : Illinois.

var. *atratum* (Pfeff.) Par.

D. Bonjeani var. *atratum* Pfeff. *Bryol. Stud.* p. 23.

— Eur. : Alp. Rhaet.

« var. *Brewerianum* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 7 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 75.

— Am. sept. : M. Calif.

« var. *calcareum* (Braithw.) Par.

D. Bonjeani var. *calcareum* Braithw. *Mossfl.* p. 150, t. 21.

— Eur. : Cum typo.

« var. *juniperifolium* (Sendtn.) Par.

D. Bonjeani var. *juniperifolium* Braithw. *Brit. Mossfl.* p. 149.

platyneuron Hpe. — *Campylopus*.

plicatum Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind. p. 9, t. 6 B.*

2. — *As.* : Java.

polycarpum { Ehrh. — *Cynodontium*.

H. et T. — *Dicranoweisia Bruntoni*.

Wils. — *Cynodontium gracilescens*.

var. *curvisetum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.

var. *gracilescens* C. M. — *Cynodontium gracilescens*.

var. *strumiferum* Bryol. eur. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.

var. *tenellum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

polymorphum Duby. — *D. reflexum*.

polyphyllum Sm. — *Ptychomitrium*.

polypodioides Sw. — *Fissidens*.

polysetum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. *felix*.

polysetum { Brid. — *D. majus*.

Sw. — *D. undulatum*.

var. *assimile* Dz. et Mk. — *D. assimile*.

porphyrocaule C. M. — *Campylopus*.

porphyreodictyon C. M. — *Campylopus*.

praemorsum C. M. — *Campylopus*.

procerum C. M. — *Campylopus*.

proliferum C. M. — *Campylopus*.

propinquum Hpe. — *Campylopus*.

proscriptum H. f. et W. — *Dicranodontium flexipes*.

pseudo-filifolium C. M. — *Campylopus*.

pseudo-leucoloma C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 397.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

pseudo-nanum C. M. — *Campylopus*.

pteronuron C. M. — *Campylopus*.

pudicum { Hsch. (M. Drege). — *Campylopus lepidophyllum*.

{ Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus*.

{ Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus clavatus*.

pulvinatum Schwaegr. — *Grimmia*.

var. *argentatum* Turn. — *Grimmia pulvinata* var. *longipila*.

pumilum Mitt. *M. austr. am.* p. 64.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

pumilum { C. M. — *Leucoloma*.

Saut. — *Dicranella*.

punctulatum Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 628.

— *Pac.* : Alp. Austral. or.

pungens H. f. et W. — { *D. robustum* var. *pungens*.

var. *lucidum* Mitt. — {

purpurascens { C. M. — *Campylopus Wallisii*.

Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

purpureum Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

pusillum Hedw. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

ramulosum Mitt. *M. austr. am.* p. 64.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

recognitum Roehl. — *Dicranella Schreberi*.

- rectisetum* Hpe. — *Campylopus*.
recurvatum Schult. — *D. scoparium* var. *recurvatum*.
recurvum Mitt. — *Campylopus*.
reduncum } Duby. — *D. reflexum*.
 } Hsch. et Reinw. — *Campylopus*.
reflexifolium C. M. *Syn. I*, p. 382; *Bryol. jav. I*, p. 72, t. 60.
 2. — As. : Java.
reflexifolium Mitt. — *D. subreflexifolium*.
reflexisetum C. M. in *Linn.* 1874, p. 586.
 2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
reflexum C. M. *Syn. I*, p. 373; *Bryol. jav. I*, p. 67, t. 55 (1).
 D. polymorphum Duby in *Pl. Jav. Zolling. Coll. n.* 2101.
 D. reduncum *ej. l. c.*
 2. Arbor. — As. : Java.
Reimhardtii Dz. et Mk. — *Dichodontium*.
relaxum Wils. — *Dicranodontium* *Didymodon*.
rhabdocarpum Sull. in *Mem. Am. Acad. IV*, 1849, p. 172, t. 3; *C. M. Syn. II*, p. 594; *Lesq. et Jam. Man.* p. 73.
 2. Arbor. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Arizona, Nov. Mexic.
 Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 82.
Richardi C. M. — } *Campylopus*.
 } *Campylopus caracasanus*.
Richardsoni Hook. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
rigens Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*,
 V, Bot. p. 258, t. I, f. 3.
 — *Am. merid.* : Patagon. austr.
rigidiusculum Hpe. — *Campylopus*.
rigidulum Sw. — *Dicranella varia* var. *tenella*.
rigidum C. M. — *Campylopus*.
robustum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 542 et *Fl. Antarct. II*, p. 406, t. 152, f. 3; *C. M. Syn. I*, p. 361 et *II*, p. 590; *Mitt. M. austr. am. p.* 66.
 D. Hookeri W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.*
 2? — *Am. merid.* : Chil., fret. Magell., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland et Campbell.
 « var. *pungens* Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 412.
 D. pungens H. f. et W. in *Lond...* p. 541 et *Fl. Antarct. I*, p. 129, t. 59, f. I; *C. M. Syn. I*, p. 367 et *II*, p. 592.
 D. pungens var. *lucidum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
 — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Cum typ. (Chil. excepto). *Pac.* : Cum typ.
robustum Bryol. eur. — *D. elatum*.
Rogeri Brid. — *Dichodontium pellucidum*.
rosulatum Hpe. — *Campylopus*.
rufescens W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 89.
 D. nipponense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 332.
 — As. Japon.
 Exs. : Faurie n. 86, 567.

(1) Cf. Duby, Mémoires... Genève 1869, p. 65.

« *var. lacustre* (Besch.) Par.

D. nipponense var. lacustre Besch. *l. c.*

— As. : Japon.

Ecs. : Faurie n. 3504.

« *var. mucronatum* (Besch.) Par.

D. nipponense var. mucronatum Besch. *l. c.*

— As. : Japon.

Ecs. : Faurie n. 216.

rufescens Turn. — *Dicranella*.

ruffolium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, p. 16.

2. Ad terr. in silv. — *Pac.* : Ins. Marquises.

rugosum { Brid. — *D. undulatum*.
Kindb. — *D. Schraderi*.

var. rugulosum Kindb. — *D. Schraderi*.

rugulosum Wils. — *D. gymnostomum*.

rupestre { Brid. — *D. fuscescens*.
W. et M. — *D. fulvellum* (fid. Brid.).
W. et M. — *Blindia trichodes* (fid. Lindb).

Rutenbergii C. M. — *Leucoloma*.

sabuletorum Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91, t. 12 A et *M. bor. am. n. 9*.

Cecalophum condensatum P. B. *Prodr.* p. 50 ?

D. condensatum Hedw. *Sp. M.* p. 139, t. 34 p.p. (fid. Card. ex autops.);

Brid. Bryol. univ. I. p. 421.

D. pallidum *Bryol. eur. I* (mon. p. 39).

D. spurium var. condensatum Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 686, II ed. n. 85, 86; Lesq. et Jam. Man. p. 76*.

1. rar. 2. In sabulos. — *Am. septent.* : Reg. merid.

Saddleanum C. M. — *Campylopus*.

sanctum Nees. — *Leucobryum*.

sandwichense Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 3.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var. condensatum* Sull. *l. c.*

Ut et cum typ.

« *var. elongatum* Sull. *l. c.*

Ut et cum typ.

Sauteri *Bryol. eur. I* (mon. p. 33), t. 71; *C. M. Syn. I*, p. 375 et *II*, p. 594; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 87.

Campylopus Sauteri Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 87.

D. longifolium var. (fid. Boulay *M. Fr.*).

2. Ad *Fagos* et rup. — *Eur.* : Tatra, Beskid., Boehmerwald, Francon.,

Alp. Austr., Bavar. et Algov., Silva Nigr., Helvet., Rhaet., Alp.

Julien., Apenn. tosc., Pyr. centr. As. : Caucas.

Ecs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 75* et b.

« *var. curvulum* Lindb. *mss.*; *Braithw. Brit. Mossfl. p. 158, t. 24*.

Ut typ. — *Eur.* : Scand.?, Anglia, Gall. centr.

« *var. pachytrichum* Kindb. in *Mac. Cat. p. 260*.

Ad ramul. subinund. — *Am. septent.* : Columb. brit.

Savannarum C. M. — *Campylopus*.

Savatieri *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 512*.

D. majus var. Savatieri Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 333.

2. — — As. : Japon.

2. Ubique, rarius ad terr. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Septentr. tota, Japon., *Caucas.* *Am. sept.* : Arctic, septentr. et temper.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 80.
Mac. Canad. M. n. 42.
Rab. Bryoth. eur. n. 83, 530, 734, 868.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 75, 78.
- « *var. alpestre* *Hüb. Muscol. germ.* p. 236.
D. spadiceum Zett. (*fid. Husn. Muscol. gall.* p. 35).
 Ad tecta stramin. — *Eur.* : Sudet., *Pyren. As.* : *Altaï.*
- « *var. compactum* *Ren. et Card. Fl. Miquel.* p. 44 ; *Boulay M. Fr.* p. 484.
 — *Am. sept.* : *Ins. Miquelon.*
var. crispulum de Not. — *D. scoparium.*
- « *var. curvulum* *Brid. l. c.* ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 Ad saxa sicc. — *Eur.* : Reg. alpestr. *Am. sept.* : Washington, Oregon.
var. flagellare H. et T. — *D. flagellare.*
- « *var. flexicaule* *Ren. et Card. op. et l. cc.*
 In turf. — *Am. sept.* : *Ins. Miquelon.*
var. fuscescens H. et T. — *D. fuscescens.*
- « *var. integrifolium* *Lindb. in Oefv...* XXXIII, p. 555.
D. spadiceum Zett. (*fid. Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 353.)
 — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groënland.
var. majus W. et M. — *D. majus.*
- « *var. orthophyllum* *Brid. Sp. M. I, p. 173 et l. c. p. 412* ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
D. Goeppertianum *Sendtn. mss.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 352.*
 — *Eur.* : Loc. humidior. *Am. sept.* : Vancouver.
- « *var. pallidum* *Lesq. et Jam. Man.* p. 74.
D. pallidum C. M. *Syn. I, p. 359 et II, p. 590.*
D. scoparium *Sull. M. Allegh. n. 155 (fid. C. M.).*
D. scoparium var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 61 et II ed. n. 77*
 — *Am. sept.* : Reg. orient.
- « *var. paludosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 In turf. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Reg. orient. ; Washington.
- « *var. polycarpum* *Breidl. in sched.* ; *Limpr. l. c.*
 — *Eur.* : C. typ.
- « *var. recurvatum* *Brid. et Bryol. eur. ll. cc.*
D. recurvatum *Schultz Fl. Starg.* p. 295.
 Ad rup. umbros. humid. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Vancouver.
var. rupestre *Roehl.* — *D. fuscescens.*
- « *var. rupicolum* *H. Müll. Westf. Laubm. n. 211.*
 — *Eur.* : C. typ.
- « *var. scopariiforme* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 92.*
 Lignic. et terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Ontario,
M. Rupestr., *Columb. brit.*, *ins. Vancouver, Terr. Nov.*
Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 43.
- « *var. squarrosus* *Lesq. et Jam. l. c.*
D. scoparium var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 60 et II ed. n. 76.*
 Ad rup. granitic. — *Am. sept.* : *M. Allegh.*, *Pensilv.*, etc. reg. orient.

- var. *spadiceum* Ren. et Card. — *D. spadiceum*.
- « var. *sulcatum* Ren. et Card. *op. cit.*, t. XII c.
Lignic. et in turfac. — *Am. sept.* ; Ins. Miquelon.
- « var. *tectorum* H. Müll. l. c. n. 412 ; *Limpr. l. c.*
— *Eur.* : C. typ.
- « var. *turfosum* Milde *Bryol. siles. p.* 71.
In turfac. — *Eur.* : Passim.
- « var. *Venturii* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 156.
D. scoparium var. *paludosum* (*fid. Limpr.*).
— *As.* : Japon.
- scoparium* { Griff. — *D. lorifolium*.
Tayl. — *D. majus*.
Sull. — *D. majus* var. *pallidum*.
Wils. — *D. lorifolium*.
Wils. p.p. — *D. palustre*.
- var. α H. et T. — *D. majus*.
var. Sull. et Lesq. — *D. majus*. var. *squarrosus*.
var. Wils. — *D. crispifolium*.
var. *atratum* Brid. — {
var. *condensatum* Brid. — { *D. scoparii* formae ?
var. *convolutum* Brid. — {
var. *fastigiatum* Brid. — }
- scottianum* Turn. *Muscol. Hib. p.* 75, t. 6, f. I ; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 455 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 31), t. 70 ; *C. M. Syn. I*, p. 381 ;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 85.
Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus *Dill. Hist. M. p.* 377, t. 48,
f. 40 E-H. (*fid. Lindb.*).
Campylopus *scottianus* *Brid. Mant. M. p.* 72.
D. flagellare *Engl. Bot. t.* 1977 ; *ibid. t.* 1391 ?
D. Hostianum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 177, t. 44 (*fid. C. M.*) ; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 457.
2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Britann., Normann., Helvet., Austr. inf. et
Alp. Jul. (*fid. C. M.*). *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.
Ews. : Mandon M. Madeir. n. 3.
Rab. *Bryoth. eur. n.* 941.
- scottianum* { Drumm. — *Cynodontium polycarpum*.
Pok. — *D. Mühlenbeckii*.
var. *montanum* H. et T. — *D. Mühlenbeckii*.
- secundum* Sw. — *Dicranella subulata*.
Seligeri Brid. — { *Blindia acuta* ?
Blindia trichodes ? (*fid. Lindb.*).
D. fulvellum ? (*fid. C. M.*).
- Sellowianum* Hpe. — *Campylopus*.
Sellowii Hsch. — *Microdus Hilarianus*.
- Sendtneri* *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 360.
2. ♂ ign. Rupic. — *Eur.* : Sudet.
- Sendtneri* v. Flot. — { *D. falcatum* (*fid. C. M.*).
D. Blyttii (*fid. Limpr.*).
sericeum { Hsch. — *Ditrichum homomallum* var. *zonatum*.
Wils. — *Campylopus gracilis*.
- setaceo-rigidum* Hpe. — *Campylopus*.
- setosum* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 ; *Fl.*
Antarct. I, p. 129, t. 153 et *Handb. N. Zeal. Fl. p.* 412 ; *C. M. Syn.*
Syn. I, p. 368 et *II, p.* 592.

Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chil., fret. Magell. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var. attenuatum Fl. Antart. l. c.*

— *Pac.* : Cum typ.

Sieberianum Hsch. — Leucoloma.

simplex Hedw. — *D. varia var. tenella.*

sinuosum Brid. p.p. — { Leucoloma.
Campylopus reduncus.

smaragdinum C. M. — Campylopus reduncus.

sordide-viride C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).

— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

sordidum Wils. — Blindia.

spadiceum Zett. *M. Pyr. p.* 70 et in *K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876.

D. Bambergeri W. P. Sch. mss.

D. Mühlenbeckii var. neglectum Pfeff. Bryol. Stud. p. 23.

D. neglectum Jur. mss.; *Milde in Bot. Zeit.* 1861 (*fid. Kindb. in Mac. Cat.* 260).

D. scoparium var. alpestre (fid. Husnot. Muscol. gall. p. 35).

D. scoparium var. integrifolium (fid. Limpr.).

D. scoparium var. spadiceum Ren. et Card. Fl. Miquelon, p. 44.

D. spurium Garov. Enum. p. 17.

Rupic. — *Eur.* : Finnmark., *Pyr.*, summ. Alp. centr. *As.* : Jenissei,

Caucas. Am. septent. : Ins. Miquelon, *M. Rupestr.*

Exc. : Mac. Canad. *M. n.* 537.

speciosum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 291, t. II;

C. M. Syn. I, p. 378; *Mitt. M. austr. am. p.* 65.

2.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

speciosum Saut. — *Geheebia cataractarum.*

spectabile W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1609.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Spegazzinii C. M. — Campylopus.

speirophyllum Mont. in *Voy. Bonite, Crypt. p.* 27 et *Syll. p.* 45; *C. M. Syn. II, p.* 595.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

Sphagni Wahlenb. — *D. elongatum var. orthocarpum.*

spiripes C. M. in *Linn.* 1874, p. 585.

1.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

splachnoides Brid. — { Blindia acuta.
Cynodontium Schisti.

Spengelium C. M. — Leucoloma.

spurium Hedw. *M. frond. II, p.* 32, t. 30; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 416;

Bryol. eur. I (mon. p. 41), t. 81; *C. M. Syn. I, p.* 356; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 93.

Bryum spurium Dicks. *Fasc. IV, Pl. crypt. p.* 13?

Cecalyphum longirostratum P. B. *Prodr. p.* 51.

C. spurium ej. l. c.

D. fragile Brid. *Mant. M. p.* 55.

D. longirostratum ej. l. c.

Mnium spurium Gmel. *Syst. nat. II, p.* 1328.

Oncophorus conglomeratus Brid. *Bryol. univ. I, p.* 405.

O. fragilis ej. op. cit. p. 403.

O. longirostris ej. op. et l. cc.

l rar. 2. In pinet. et ericet., rar. turf. — *Eur.* : Reg. intermed. et septentr. *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontario, lac. Super.
Ess. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 90 et II ed. n. 47.
 Mac. Canad. M. n. 46 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 84, 1325.

spurium Garov. — D. spadiceum.

var. *condensatum* Lesq. et Jam. — D. sabuletorum.

squarrosulum C. M. — Leucoloma.

squarrosulum Schrad. — Dicranella.

Starkii *Web. et Mohr Bot. Taschb.* p. 189; *Bryol. eur. I* (mon. p. 27), t. 64; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 80.

D. curvifolium *Schleich. Cent. Pl. helvet. IV*, n. 14.

D. nervifolium *ej. (nom. errone. in Brid. et Schwaegr.)* (1).

Oncophorus Starkii *Brid. Bryol. univ. I*, p. 394.

1. Ad rup. et terr. præcip. granit. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. (ubi vulgatiss.); Spitzberg, ins. Urior. As. : Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Groenland, fret. Smith, Terr. Nov., Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, M. Alb., reg. or.

Ess. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 83.

Mac. Canad. M. n. 30.

Rab. Bryoth. eur. n. 869.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 70.

var. *major* Drumm. — D. Drummondii.

var. *molle* Wils. — D. arcticum.

stellatum Brid. — Leptodontium.

stenocarpum C. M. — Campylopus.

stenodictyon Kindb. — Monocranum.

stenopus (erratum !) C. M. — Campylopus stenocarpus !

stramineum { Lindb. — D. albicans.
 { Mitt. — Campylopus.

striatulum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 156.

Ster. — As. : Japon.

strictulum C. M. in *Linn.* 1874, p. 587.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

strictum *Schleich. Cent. III Pl. helv. n. 26*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 459; *Bryol. eur. I* (mon. p. 28), t. 66; *C. M. Syn. I*, p. 376; *W. P. Sch. Syn. II*, ed. p.

D. elongatum var. minor *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 81.

2. Lignic. et ad rad. arbor., rar. terr. — *Eur.* : Rar. : Brandeb., Salisb., Stir., Carniol., Tirol., Valesia, M. Sempione, Bosnia, Alp. Sabaud., Gall. centr. (Arvernii), Pyr. centr.; M. Pind. Thessaliae (C. M.). *Am. sept.* : New Brunswick, lac. Super., Manitoba, Athabasca, Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, M. Calif.

Ess. : Mac. Canad. M. n. 33.

strictum { Drumm. — D. flagellare.
 { Sm. — Ceratodon purpureus.

strigulosum C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* p. 147.

1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 342.

strumiferum { C. M. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.
Wils. — *Cynodontium virens*.

Stuhlmanni Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 177.

2. — *Afr.* : Tropic. or. (reg. lacustr.).

? *stygium* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 444; C. M. *Syn.* I, p. 645 (1).
Ster. — *Eur.* : Alp. Delphinat.

subaggregatum R. Br. — *D. dicarpon*.

subaretocarpum Hpe. — *Campylopus*.

subbasilare Drummi. — *Fissidens*.

subconcolor Hpe. — *Campylopus*.

subconfine Besch. *Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam*, p. 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

subcuspidatum Hpe. — *Campylopus*.

suberectum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

— *Pac.* : Austral. felix.

subexasperatum C. M. — *Campylopus*.

subfalcatum Hsch. — *Campylopus*.

subgriseum Hpe. — *Campylopus*.

subimmarginatum C. M. — *Leucoloma*.

subincrassatum Hpe. — *Campylopus*.

sublencogaster { Aust. — *Campylopus* *Donnellii*.
C. M. — *Campylopus*.

subluteum Mitt. — *Campylopus*.

subnanum C. M. — *Campylopus*.

subpalustre C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 33.

1 rar. 2. *Rupic.* et *terr.* — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr.

subpolyanthus C. M. — *Campylopus*.

subpungens Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

— *Pac.* : Austral. felix.

subreconditum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

subreflexifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 349.

D. *brevisetum* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 53.

D. *reflexifolium* Mitt. *M. Ind. or. p.* 15.

— *As.* : Khasia, Assam.

subscoparium W. P. Sch. — *D. coesium*.

subulatum { Griff. — *Dicranella* *divaricata*.

Hedw. — *Dicranella*.

Roehl. — *Rhacomitrium* *protensum*.

var. *curvatum* Rab. — *Dicranella* *curvata*.

subulifolium *Kindb.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 87.

Lignic. — *Am. sept.* : Reg. sept. occid., ins. Vancouver.

suldeticum Schwaegr. — *Dicranella* *subulata*.

sulcatum *Kindb.* in *op. et l. cc.*

2. Lignic. et *terr.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 406.

sulcatum C. M. — *Dicranella* *Guilleminiana*.

(1) In *Bryol. eur.* et W. P. Sch. *Syn.* deest ; spec. dubia.

Sumichrasti Duby in *Memoires...* Genève, 1869, t. 3, f. I.

— *Am. sept.* : Mexic.

surinamense C. M. — *Campylopus*.

tabulare Rehm. *M. Afr. austr. n.* 32.

— *Afr.* : C. B. Sp.

tamarindifolium Turn. — *Fissidens incurvus* var. *tamarindifolius*.

tasmanicum H. f. — *Dichodontium*.

taxifolium Sw. — *Fissidens*.

tenui-cuspidatum C. M. *Bryol. austr. Georg. p.* 23.

Ster. In graminos. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

tenuifolium } Brid. — *Dicranella varia* var. *tenuifolia*.
 } H. f. et W. — *Blindia*.

tenuinerve Zett. in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1876.

D. *labradoricum* (fid. *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 77).

— *Eur.* : Finmark. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

tenuirostre Kze. — *Microdus*.

thraustum } Hpe. — *Leucoloma*.
 } W. P. Sch. — D. *viride*.

terebrifolium C. M. — *Campylopus*.

Thwaitesii Mitt. — *Campylopus*.

torquatum Mitt. — *Campylopus*.

torquescens Br. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

torule W. et M. — *Ditrichum*.

? *tortuosum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 361.

Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

trachyblepharum C. M. — *Campylopus*.

trachythecium C. M. — *Campylopus*.

trichodes Wils. *M. brit. n.* 77.

— *Eur.* : Britann. (sine loc. spec.).

trichophyllum Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 515.

— *Pac.* : Ins. Chatham.

trichopodon Mitt. mss. ; Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 411.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

tricolor C. M. — *Campylopus*.

truncatum C. M. — *Campylopus*.

truncorum W. P. Sch. in *Lechler pl. Chil. n.* 612.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Valdiv.

Tundrae *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 82.

2. Ad. terr. humid. — *As.* : Jenissei inf.

turfaceum } C. M. — *Campylopus*.
 } Mitt. — *Campylopus torquatus*.

uncinatum } C. M. — *Dicranodontium*.
 } Sm. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.
 } Wils. — *Dicranodontium dicticyon*.

undulatum Voit *M. Herb. p.* 39; *Bryol. eur. I (mon. p.*), t. 82, 83; *C. M. Syn. I, p.* 355; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 97.

Bryum rugosum Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p.* 39.

D. *polysetum* Sw. *M. Suec. pp.* 34 et 87, t. 3, f. 5; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 413 p.p.

D. *rugosum* *Brid. op. cit. p.* 414.

- 1 rar. 2. Loc. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. ; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, reg. orient.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 85.
 Mac. *Canad. M.* n. 48.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 80, 867.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 87.
- « *var. laevigatum C. M. in Act. hort. Petrop.*
 — *As.* : Caucas.
- undulatum* { Auct. angl. — *D. palustre.*
 { Schrad. — *D. Schraderi.*
 var. Drumm. — *D. Drummondii.*
- undulifolium C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 32.*
 2. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- ustulatum* Brid. — *Calymperes Afzelii.*
- vaginatum* { Hook. — *Dichodontium.*
 { H. f. et W. — *Dichodontium Jamesoni.*
- validum Hpe. in Linn. 1861-1862, p. 522.*
 D. frigidum C. M. (fid. Mitt.).
 2. In silv. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- varium* { Drumm. p.p. — *Angstroemia longipes.*
 { Hedw. — *Dicranella.*
 var. rufescens Brid. — *Dicranella rufescens.*
 var. tenuifolium Bryol. eur. — *Dicranella varia var. tenuifolia.*
 var. viride H. et T. — *Dicranella varia.*
- Venturii de Not. Epil. p. 616.*
 D. scoparium var. paludosum (fid. Limpr.).
 In palud. mont. — *Eur.* : Scot., Angl., Cambrovall., Ital.
- verticillatum Hpe.* — *Campylopus.*
- vesiculare Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- villicaule Hpe.* — *Campylopus.*
- virens* { Hedw. — *Cynodontium.*
 { Wahlenb. — *Cynodontium virens var. Wahlenbergii.*
- virginicum* Aust. — *Campylopus.*
- viride (Sull. et Lesq.) Lindb. in Hedwigia, 1863, p. 70 ; Bryol. eur. Suppl. III-IV, Dier. t. I ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 83 ; Lesq. et Jam. Man. p. 69.*
 Campylopus viridis Sull. M. of U. St. p. 103 et Ic. M. p. 28, t. 17 ; Sull et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 72.
 D. thraustum W. P. Sch. mss.
 2. Arbor. — *Eur.* : Fennia, German., Austria, Salisb., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., Bavar., Silva Nigra, Voges., Ital. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. ; a Nov. Angl. usq. ad Ohion.
 Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 35.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 735 et b, 1061, 1110, 1326.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 91.
- « *vor. irroratum Mdo. Bayer's Laubm. p. 40.*
 — *Enr.* : Alp. Bavar.

viridissimum Sm. — Zygodon.

viridulum { Sm. — Fissidens exilis.
Sw. — Fissidens bryoides.

vulcanicum Brid. — Angstroemia.

Walkeri Mitt. — Campylopus.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1874, p. 590.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenii C. M. — Campylopus.

xanthodon Hedw. — Weisia viridula.

xanthophyllum Mont. — Campylopus truncatus.

Zeyheri C. M. — Leucoloma.

Zollingerianum C. M. — Campylopus.

zygodonticarpum C. M. — Campylopus (1).

DIDYMODON Hedw. M. frond. III, p. 8 et II, p. 72. (40 spec.).

abyssinicus W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.

— *Afr.* : Abyss.

acutifolius Jaeg. — Leptodontium.

aeruginosus Hook. — Ditrichum glaucum var. brevipedunculatum.

aggregatus Jaeg. — Leptodontium.

alpigenus Jur. — D. rubellus var. dentatus.

angustatus Jaeg. — Barbula.

apiculatus var. α W. Arn. — Desmatodon latifolius var. glacialis.

Anomodon de Not. *Epil.* p. 564 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 161.

D. rubellus (*fid.* *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 545).

Trichostomum Anomodon Bals. et de Not. *Syll.* p. 191 ; C. M. *Syn. II*, p. 625.

Syn. Ad vias. — *Eur.* : Ital. (Neapol.).

aristatus Lindb. — Dicranodontium.

asperulus Lindb. — Dicranodontium asperulum var. scoticum.

aureus de Not. — Ditrichum subulatum.

Baden-Powellii Kindb. in *Ottawa Naturalist*, V, p. 179.

2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

Benthami Arn. — Trichostomum mutabile.

Blyttii Hartm. — Desmatodon Laureri.

bombayensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 216.

Tortula bombayensis Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.

Trichostomum bombayense C. M. *Syn. II*, p. 628.

2. — *As.* : Bombay.

brachydontius Wils. — Trichostomum mutabile.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

D. albo-alare C. M.
arcuatipes C. M.
arenarium Ren. et Card.
blindiaceum C. M.
callocaulon C. M.
chiloense C. M.
chryso-drepanium C. M.
cylindropyxis C. M.
exile C. M.

D. helvolum C. M.
nano-caespitosum C. M.
orthopyxis Schlieph. et C. M.
pallicium C. M.
Pilopogon C. M.
pseudo-australe C. M.
pseudo-truncorum C. M.
subsetosum C. M.
subtenuifolium Schlieph. et C. M.

- brachypus* Hpe. — *Dicranum brevisetum*.
brasiliensis Jaeg. — *Leptodontium*.
brevisetus Jaeg. — *Leptodontium*.
Bruntoni H. et T. — *Dicranoweisia*.
bulbosus Hartm. — *Pottia latifolia*.
bullatus Hartm. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
caespitosus Mitt. — *Amphoridium*.
calyptratus Tayl. — *D. cylindricus*.
Camusi Husn. — *Diphyscium foliosum* var. *acutifolium*.
canadensis Kindb. in *Mac. Cat.* p. 44.
2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
capensis Spreng. — *Barbula atro-virens*.
capillaceus W. et M. — *Distichium*.
cernuus Sw. — { *Bryum pendulum* (fid. Brid.).
Bryum uliginosum (fid. Lindb.).
Cinclidotus de Not. — *Barbula Brebissonii*.
cirrifolius { Harv. — *Distichium capillaceum*.
Jaeg. — *Leptodontium*.
Mont. — *Ditrichum plicatum*.
citrinus Jaeg. — *Leptodontium*.
cordatus Jur. in *Bot. Zeit.* 1864 et 1866, p. 177, c. ic. ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 162.
Barbula cordata Lindb.
Trichostomum cordatum Milde *Bryol. Sil.* p. 103.
2. ♂ et fr. ign. Muric. — *Eur.* : *Helvet. or.*, *Saxon. occ.*, *Thuring.*, *Rhoengeb.*, *Würtemb.*, *Austria. inf.*, *Hungar.*, *Stir.*, *Siles.*, *Etruria.* *As.* : *Caucas.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 923, 959 et b.
crenulatus Mitt. — *Rhabdoweisia*.
crinalis Tayl. — *Ditrichum*.
crispifolius Mitt. — *Cynodontium*.
crispulus Wils. (fid. C. M.). — { *Trichostomum mutabile*.
Trichostomum.
cuspidatus (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 216.
Trichostomum cuspidatum *Bryol. jav. I*, p. 96, t. 78.
2. *Arbor.* — *As.* : *M. Java.*
cuspidatus W. P. Sch. — *Ceratodon purpurens* var. *Graefii*.
cyathicarpus Mitt. — *Amphoridium*.
cylindricus (Br.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 187 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 164.
D. calyptratus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 188 ; *C. M. Syn. I*, p. 462.
D. longifolius Griff. *Not.* p. 433 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 80, f. 4.
D. tenuirostris Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 376.
Mollia tenuirostris Lindb. *M. Scand.* p. 21.
Tortula cylindrica Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.
T. tenuirostris Mitt. *M. austr. am.* p. 148.
Trichostomum cylindricum C. M. *Syn. I*, p. 586 et *II*, p. 627.
Tr. tenuirostre Lindb. *Trichost. Eur.* p. 15.
Weisia cirrata var. *cylindrica* Hüb. *Muscol. germ.* p. 127.
W. cylindrica Br. in *Bryol. germ. II, II.* p. 58, t. 29 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 806.
W. tenuirostris H. et T. *Muscol. brit. II* ed. p. 83, *Suppl.* 3.
2. *Ad rup. et saxa granit.* ; *calcar. fugit.* — *Eur.* : *Norveg. occ.*, *Britann.*, *Palat.*, *Voges.*, *Silva Nigr.*, *Thuring.*, *Sudet.*, *Salisburg.*, *Stir.*, *Ital.* *As.* : *Nepal.*, *Sikkim*, *Khasia*, *Ceylan.* *Am. sept.* : *Groen-*

- land, ins. Miquelon, Ontario, M. Alb., Allegh., Catskill; Pensilv.
Am. merid. : And. Quitens.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1266.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 1266.
- « *var. Daldinianus de Not. Epil. p. 165 ; W. P. Sch. l. c. p. 165.*
 Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Ital. sup. (lac. Major.).
- « *var. gemmiparus W. P. Sch. l. c.*
 Lignic. — *Eur.* : Alsatia.
- « *var. Holtii Braithw. Brit. Mossfl. p. 248.*
 — *Eur.* : Britann.
- « *var. irriguus Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 571.*
 Ster. In rivul. — *Eur.* : Riesengeb.
- « *var. robustus W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.* : Britann.
- cylindricus* Wahlenb. — Trichodon.
- densifolius* Mitt. — Leptodontium.
- dentatus* { Jur. — Didymodon rubellus *var. dentatus.*
 Mitt. — Leptodontium.
- denticulatus* W. P. Sch. — Philonotis fontana.
- denudatus* Lindb. — Dicranodontium longirostre.
- dicranoides* Griffl. — Dicranodontium Didymodon.
- distans* Jaeg. — D. leptocarpus.
- distichus* { Brid. — Distichium capillaceum *var. brevifolium.*
 Schwaegr. — Eustichia longirostris.
- duriusculus* Wils. — Barbula.
- epunctatus* Jaeg. — Leptodontium.
- erubescens* Mitt. in Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl. p. 421.
 l. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Pac. : Nov. Zeland. med.
- filescens* Jaeg. — Leptodontium.
- flavicans* Funk. — Barbula obtusifolia.
- flexicaulis* Brid. — Ditrichum.
- flexifolius* (Dicks.) Hook. et Tayl. Muscol. brit. II ed. p. 45, t. 20 ; Bryol.
 eur. II (mon. p. 6), t. 188 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.
- Bryum flexifolium Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 5, t. 7, f. 9.
- Desmatodon flexifolius Hpe. Veget. cell. Coll. n. 112.
- Leptodontium flexifolium ej. in Linn. 1847, II, p. 70.
- Trichostomum flexifolium Sm. Fl. brit. III, p. 1246 ; Brid. Bryol. ; univ.
 I, p. 499 ; C. M. Syn. I, p. 577 et II, p. 625.
- Zygotrichia cylindrica Tayl. in Mac-Kay Fl. Hibern. p. 26 (fid. C. M.).
2. In lapidos. et turf. exust., ad tecta stramin. — *Eur.* : Britann.
 (copiose) ; rar. in Normann., Hercynia, Westphal., Luxemb.,
 Voges. ; Hassia sup. et Palat. (ster.) ; Helvet. ? Lusitan. (fid.
 C. M.). *Afr.* : M. Cameroon, ins. Fernando Po.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 662, 1265.
- « *var. gemmiferus W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.* : Anglia, Normann.
- fontanus* Rehm. M. Afr. austr. n. 82.
 Ster. — *Afr.* : Natal.
- fragilis* H. f. et Wils. — Barbula Drummondii.
- giganteus* Jur. — Geheebia cataractarum.
- glacialis* H. f. et W. — Ditrichum.
- glaucescens* W. et M. — Ditrichum.

- gracilis* { Hook. — Pilopogon.
W. P. Sch. — Zygodon.
grimmioides Duby. — Campylopodium euphorocladum.
Hendersoni Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 40, t. 5 c.
2. In fiss. rup. — Am. sept. : Oregon.
heteromallus H. et T. — Ditrichum.
homomallus Hedw. — Ditrichum.
ictericus de Not. — Ceratodon chloropus.
inclinatus Sw. — Distichium.
insularis Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 204.
2. Terr. — Pac. : Nov. Caled.
interruptus Mitt. — Trichostomum.
Jamesoni Jaeg. — Barbula.
Jenneri W. P. Sch. — Cynodontium polycarpum (fid. Limpr.).
Klotzschyi Schwaegr. — Brachymenium Sellowianum.
Knysmæ Rehm. M. Afr. austr.
— Afr. : C. B. Sp.
Lamyi W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.
Trichostomum Lamyianum ej. in Boulây Fl. crypt. Est Fr.
2. Ad rup. trachyt. — Eur. : Gall. centr. (M. Dore Arvernæ).
lapponicus Mitt. — Amphoridium.
latifolius Wahlenb. — Desmatodon cernuus.
laxifolius Mitt. — Oreoweisia.
leptocarpus Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 462.
D. distans Jaeg. Ad. I, p. 213.
Trichostomum distans Hpe. in C. M. Syn. I, p. 582.
1. Paludic. — Afr. : M. Abyssin.
longicaulis Jaeg. — Leptodontium.
longifolius (Griff.) Jaeg. Ad. I, p. 214.
Barbula longifolia Griff. Not. p. 410 et Ic. pl. asiat. II, t. 79, f. II.
Tortula longifolia Mitt. M. Ind. or. p. 28.
— As. : Khasia.
longifolius { Griff. — D. cylindricus.
H. f. et W. (in sched.). — Ditrichum Hookeri.
H. f. et W. (Fl. N. Zeal.). — Lophiodon strictus.
var. *penicillatus* eor. — Lophiodon strictus.
var. *tenuiflorus* eor. — Ditrichum hyalinum.
longirostris W. et M. — Dieranodontium.
luridus Hsch. in Spreng. Syst. Veget. IV, p. 173; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 186; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 161.
Barbula deusta Brid. Bryol. univ. I, p. 553.
B. lurida Lindb. M. Scand. p. 22.
B. trifaria Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. I, Suppl. p. 36.
Bryum trifarium Gmel. Syst. nat. II, p. 1331.
Cynodon luridus Brid. Br. univ. I, p. 818.
Cynodontium trifarium ej. Sp. M. I, p. 157.
Cynodontium trifarium Hedw. Sp. M. I, p. 57.
D. trifarius Sw. M. Succ. p. 28; Brid. Bryol. univ. I, p. 508; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 120.
Swartzia trifaria Hedw. M. frond. II, p. 76, t. 28.
Trichostomum linoides Engl. Bot. t. 2295.
Tr. luridum Spr. in Ann. and Mag. nat. hist. II, III ser., 1849.

Tr. trifarium Sm. *Fl. brit. III*, p. 1235 (*fid. C. M.* ; non ! *fid. Lindb. Trich. Eur.* p. 16) ; *C. M. Syn. I*, p. 514.

2. In terr. argill. arenac. et ad rup. aren. — *Eur.* : Passim. *As.* : Caucas., Persia. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., lac. Erie, Minnesota.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 64.

Rab. Bryoth. eur. n. 661 et b.

« *var. cuspidatus* W. P. Sch. l. c.

Muric. — *Eur.* : Hassia. *Am. sept.* : Passim.

« *var. intermedius* Ruthe in Warnst. *Moosfl. Prov. Brandenb.* p. 40 (1).

Muric. — *Eur.* : Brandeb.

luteolus Jaeg. — *Leptodontium*.

luteus Tayl. — *Leptodontium*.

Macromitrium W. P. Sch. — *Trichostomum* Bescherellei.

medius Duby. — *Campylopodium euphorocladum*.

megalocarpus Arn. — *Mielichloferia Jamesoni*.

mexicanus Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Mildei W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 166 (2).

Ster. Rupic. — *Eur.* : Silesia.

mollis W. P. Sch. *op. cit.* p. 167.

Ster. Terr. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).

Neesii Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

Trichostomum Neesii *Bryol. jav. II*, p. 225.

2. — *As.* : M. Java.

nepalensis Brid. — *Campylopus* ?

nervosus H. et T. — *Barbula atro-virens*.

oblongifolius Hook. — *Barbula obtusifolia*.

obscurus Kaulf. — *Dicranoweisia Bruntoni*.

oeneus W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.

Tortula oenea Mitt. *M. austr. am.* p. 162.

Trichostomum oeneum C. M. *Syn. II*, p. 628.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.

ovatus Jaeg. — *Barbula*.

pallidus P. B. — *Ditrichum*.

papillatus Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 544 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 73, t. 85, f. 2 et *Handb.* p. 421 ; *C. M. Syn. I*, p. 686.

— *Afr.* : Austral. (ex *Handb.*). *Pac.* : Austral., Nov.

Zeland.

? *papillatus* Preiss. — *Zygodon* Preissianus.

papillosus { Brid. — *Ceratodon purpurens*.
Jaeg. — *Leptodontium*.

perichaetialis Griff. — *Holomitrium Griffithianum*.

? *pichinchensis* Tayl. — *Zygodon*.

pilifer β *spathulatus* Wahlenb. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 161 et *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 551.

(2) Sec. *Limpr. Barbula unguiculata* ♂

plicatus Mont. — Ditrichum.

polycephalus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 108 et *Syll.* p. 50; *C. M. Syn.* I, p. 462.

2. Arenic. — *Am. merid.* : Chil. austr.

pomiformis Griff. — Microdus.

purpureus H. et T. — Ceratodon.

pusillus Hedw. — Ditrichum tortile var. pusillum.

radicosus Mitt. — Leptodontium.

recurvifolius Tayl. in *Wils. Bryol. brit.* p. 110, t. 41; *W. P. Sch. op. cit.* p. 165.

Ster. Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Scot., ins. Shetland, Vales. ? lac. Major (1).

rigidulus Hedw. — Barbula.

β *trifarius* Hartm. — Trichostomum crispulum var. angustifolium.

rotundatus (*Lindb. et Arn.*) Par.

Barbula rotundata *Lindb. et Arn. M. as. bor.* 1890, II, p. 172.

Syn. Terr. — *As.* : Jenissei inf.

rubellus (*Roth*) *Bryol. eur.* II (mon. p. 3), t. 185; *W. P. Sch. op. cit.* p. 161.

Anacalypta recurvirostris *Bryol. germ.* II, II, p. 151, t. 37.

A. rubella *Hüb. Muscol. germ.* p. 119.

Barbula fallax ♂ *Turneri* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 559.

B. rubella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 162.

B. Turneri *Brid. Mant. M.* p. 93.

Bryum palustre *ej. M. Rec.* II, III, p. 35.

Br. recurvirostrum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. n.* 7.

Br. rubellus *Hoffm. Deutsch. Fl.* II, p. 33.

Br. setaceum β *Huds. Fl. Angl.* p. 482.

Br. stellare, lacustre, foliis rubris capillaceis *Dill. Hist. M.* p. 382, t. 48, f. 45.

Grimmia curvirostra *W. et M. Bot. Taschb.* p. 135.

Gr. recurvirostra *Sm. Fl. brit.* III, p. 190.

Gr. rubella *Roth. Tent. fl. Germ.* III, I, p. 147.

Tortula lacustris *P. B. Prodr.* p. 92.

T. unguiculata *Turn. Muscol. Hib.* p. 47.

Trichostomum recurvirostre *Lindb. de Tortul. et cet. Trich.* p. 226.

Tr. rubellum *Rab. Deutsch. Krypt.* II, p. 115; *C. M. Syn.* I, p. 581.

Weisia curvirostra *Brid. Bryol. univ.* I, p. 347 (incl. var. β *revoluta* et γ *lacustris*); *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 71.

W. recurvirostra *Hedw. M. frond.* I, p. 19, t. 7 (fid. *W. P. Sch.*; non ! fid. *Lindb. Trichost. Eur.* p. 16).

W. revoluta *Schleich. Cat.* 1821.

W. rubella *Roehl. Moosgesch. Deutsch.* p. 142.

l vel syn. — Ad mur., rup. saxa et terr. — *Eur.* : Vulgatiss. ; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Kamschatka, Amour, penins. Tschutschica, Tibet occ., Persia, Caucas., Taurus. *Afr.* : Alger., Abyssin. *Am. sept.* : Groenland, Canada tot., Columb. brit., ins. Vancouver, zon. temperat. tota.

Ews. : Mac. Canad. *M.* n. 63.

Rab. Bryoth. eur. n. 375 et b, 860, 1033.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 157.

« var. *brevifolius* (*Lindb. et Arn.*) Par.

(1) Fid. Jaeg. Ad. I, p. 212, sed erratim, ex confus. cum *D. Daldiniano* !

Barbula rubella var. *brevifolia* *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 71.

— *As.* : *Jenissei* inf.

« var. *dentatus* (*Jur.*) *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 131 et II ed. l. c.

Barbula alpigena *Lindb. et Arn. op. cit.* p. 72.

D. alpinus *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 98.

D. dentatus *ej. in sched.*

Trichostomum alpinum *Vent. in sched.*

Ad rad. arb. et in lapid. — *Eur.* : Tirol., Salisburg. *As.* : Penins. Tschutschica.

var. *cavernarum* *Mdo.* — *D. ruber.*

ruber *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 99 (1).

Barbula rubra *Lindb.*

D. rubellus var. *cavernarum* *Mdo. in Fl.* 1864, p. 564.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Stir., Carinth., Tirol., Alp. Vales. *As.* : Caucas.

rufus *Ltz. Moost.* p. 88; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 168.

Barbula rufa *Jur. op. cit.* p. 113.

2. ♂ et fr. ign. In fiss. rup. — *Eur.* : Alp. Sabaud.; Carinth., Alp. Salisburg. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. Bryoth. europ. n. 621.

sinuosus (*Wils.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 166.

Barbula cylindrica var. *sinuosa* *Husnot Muscol. gall.* p. 166.

B. sinuosa *Jaeg. Ad. I.* p. 286.

Dicranella sinuosa *Wils. mss.*

Trichostomum sinuosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I.* p. 240.

Ster. Muric. et terr. — *Eur.* : Anglia, Gall. aept. or. *As.* : Caucas.

smaragdinus *Brid.* — *Campylopus*

spadiceus *Limpr.* — *Barbula rigidula.*

spathulatus de Not. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis.*

sphagnifolius *Arn.* — *Leucobryum cuspidatum* (*an* : *glaucum* ?)

splachnifolius *Hook.* — *Splachnobryum obtusum.*

squarrosus { *Brid.* — *Leptodontium punctatum.*

{ *Hook.* — *Leptodontium.*

stellatus *Jaeg.* — *Leptodontium.*

stenocarpus *Mitt.* — *Ceratodon.*

stiriacus *Jur. mss.*; *Husn. Muscol. gall.* p. 81.

— *Eur.* : Alp. Stir.

? *subalpinus* *Jaeg.* — *Trichostomum.*

subcirrifolius *Jaeg.* — *Leptodontium.*

subdenticulatus *Jaeg.* — *Leptodontium.*

subulatus { *Br.* — *Ditrichum.*

{ *Schk.* — *Distichium capillaceum* var. *brevifolium.*

subulirostris *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 1339.

— *Afr.* : Abyssin.

sulfureus *Jaeg.* — *Leptodontium.*

var. *panamense* *Jaeg.* — *Leptodontium sulfureum* var. *panamense.*

? *syntrichioides* *C. M. in Jaeg. Ad. I.* p. 209.

Trichostomum syntrichoides *C. M. in Linn.* 1874, p. 602.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1885, p. 89.

tasmanicus Mitt. — *Dichodontium*.

? *tenellus* Hedw. f. in hb. DC. et in Brid. *Bryol. univ.* I, p. 821; C. M. *Syn.* I, p. 463.

Absque patria.

tenuifolius Jaeg. — *Leptodontium*.

tenuirostris Wils. — *D. cylindricum*.

Theobaldi Pfeff. in *Jahrb. d. Naturf. Ges. Graubünd.* 1868, p. 83 et in *Bryogeog. Stud. a. d. Rhaet. Alp.* 1869, p. 31.

Desmatodon latifolius var. *glacialis* (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 649).

— *Eur.* : Helvet. (Rheinwald Gletscher).

Therioti Corbière in *Rev. bryol.* 1874, p. 88.

Fl. et fr. ign. Ad lapid. in rivul. — *Eur.* : Pyren.

tophaceus Jaeg. — *Trichostomum*.

tortilis Arn. — *Ditrichum*.

Tortula Harv. — *Ptychomitrium*.

tricolor Bals. et de Not. — *Trichostomum flavo-virens*.

trifarius } H. et T. — *Trichostomum tophaceum*.

Sw. — *D. luridus*.

ulocalyx Jaeg. — *Leptodontium*.

uncinatus Lindb. — *Dicranodontium circinnatum*.

vaginat Dz. et Mh. M. *frond. ined. Archip. ind.* p. 134, t. 42; *Bryol. jav.* I, t. 98.

— *As.* : Sumatra.

vaginat Hook. — *Dichodontium*.

validus *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 557.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Tirol., Carinth.

Wallisii C. M. mss.; *Jaeg. Ad. I*, p. 210.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

Woodii W. P. Sch. — *Dichodontium pellucidum*.

Zetterstedti W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 167.

Barbula rigidula (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* I, p. 556).

Ster. Rupic ? — *Eur.* : Suecia.

DIMERODONTIUM Mitt. M. austr. am. p. 540 (8 spec.).

acuminatum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 398.

1. Arb. in inund. ? — *Am. merid.* : Uruguay.

africanum C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).

— *Afr.* : Austral.

aurescens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 398.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

Balansae C. M. in *Besch. Not. M. Paraguay*, p. 227.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ess. : Bal. M. Parag. n. 1207.

chlorophyllosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 397.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

mendozense Mitt. *op. cit.* p. 541.

Arbor. — *Am. merid.* : Argentin, Cordob., Monte Video, And. Chilens.

pellucidum (*Hook.*) *Mitt. op. cit.* p. 540.

Hypnum Sclerodontium C. M. Syn. II, p. 476.

Leskea pellucida Hook. mss.

Sclerodontium pellucidum Schwagr. Suppl. III, II, II, t. 292.

1.

— *Am. merid.* : *And. Chilens.*

Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 471.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : *Argentin. Buenos Ayr.*

DIOBELON *Hpe. Fl. Hercyn.*

? *alpestre* *Hpe.* — *Cynodontium gracilescens var. alpestre.*

Bruntoni *Hpe.* — *Dicranoweisia.*

gracilescens *Hpe.* — *Cynodontium.*

pellucidum *Hpe.* — *Dichodontium.*

polycarpum *Hpe.* — *Cynodontium.*

squarrosus *Hpe.* — *Dicranella.*

strumiferum *Hpe.* — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum.*

virens *Hpe.* — *Cynodontium.*

DIPHYSCIUM *Mohr. Obs. bot.* p. 34; *Web. et Mohr Bot. Taschb. 1807*, p. 377, t. II, f. 1 (11 spec.).

auriculatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.

Ad rup. humid. — *Pac.* : *Nov. Caledon.*

fasciculatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 150.

— *As.* : *Ceylan.*

Fendleri C. M. in Finn. 1878-79, p. 468.

2.

— *Am. merid.* : *Venezuela.*

foliosum (L.) Mohr l. c.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 326; *Bryol. eur. IV*, t. 428 et VI, t. 641; *C. M. Syn. I*, p. 812; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 547.

Bryum Hallerianum Neck. Meth. M. p. 233.

Br. phascoides Jacq. Coll. II, p. 220.

Buxbaumia foliosa L. Syst. veg. XIV ed. p. 925.

B. sessilis Schmid. Diss. de Buxbaum. c. ic.

D. foliosum β dominghense Brid. Bryol. univ. II, p. 740 (*fid. C. M.*).

D. sessile Lindb. in Oefv.... 1863, p. 3953, n. 18.

Hymenopogon heterophyllum P. B. Prodr. p. 80.

Phascum Halleri O. F. Müll. Act. Holm. 1764, c. ic.

Ph. Hallerianum Poill. Fl. Pal. III, n. 974.

Ph. maximum Lightf. Fl. Scot. II, p. 693.

Ph. montanum Huds. Fl. Angl. II, p. 466.

Ph. subulatum (Ed. Fl. Dan. II, fasc. V, p. 2, n. 249 p.p.

Ph. subulatum β Huds. Fl. Angl. I ed. p. 397.

Sphagnum acaulon, maximum, foliis in centro ciliaribus Hall. in Dill. Hist. M. p. 253, t. 32, f. 13.

Webera Diphyscium Ehrh. Hann. Mag. 1779, p. 257 et *Beitr. I*, p. 177.

W. sessilis Lindb. in Oefv.... XX, p. 393.

2. *Ad rup. et terr. muscos.* — *Eur.* : *E reg. mont. usq. in alp. As.* : *Caucas. occ. Am. sept.* : *Nov. Scotia. Ontario.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 74.

Mac. Canad. M. n. 226.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 332.

« *var. acutifolium Lindb.*

Didymodon Camusi Husn. Muscol. gall. p. 80.

Ut typ. — *Eur.* : *Scandin., Gall. sept.*

Exs. : *Husn. M. Gall. n.* 275.

var. *dominghense* Brid. — D. foliosum.

fulvifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 193.

— As. : Japon.

involutum Mitt. *M. Ind. or.* p. 149.

— As. : Khasia, Ceylan.

longifolium Griff. *Not.* p. 390 *et* *lc. pl. asiat. III*, t. 96 ; *C. M. Syn. I*, p. 812.

Rupic. — As. : Khasia, Ceylan.

mucronifolium Mitt. in *Bryol. jav. I*, p. 35, t. 26.

1. Ad rup. humid. — As. : Ins. Labouan, Borneo.

peruvianum Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 622.

2. — Am. merid. : And. Peruv.

rupestre Dz. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 340 ; *Bryol. jav. I*, p. 34, t. 25.

1. Ad rup. humid. — As. : Ins. Labouan, Borneo, M. Java.

sessile Lindb. — D. foliosum.

submarginatum Mitt. *Fl. Vit.*, p. 403.

Ster. — Pac. : Ins. Viti.

DIPLOCOMIUM Brid. *Mant. M.* p. 122, t. 2, f. 14 *et* *Bryol. univ. II*, p. 65.

hexastichum Fk. — Meesea Albertini.

longisetum { Brid. p.p. — Meesea Albertini.

{ Brid. p.p. — Meesea tristicha.

{ Mong. et Nestl. — Meesea tristicha.

tristichum Sk. — Meesea tristicha.

DIPLOSTICHUM Mont. *Fl. Chil. VII*, p. 67 *et* *Syll.* p. 27.

longirostre Mont. — Eustichia.

DISCELIUM Brid. *Bryol. univ. I*, p. 365 (1 spec.).

nudum (Dicks.) Brid. *op. cit.* p. 366 ; *Bryol. eur. III*, t. 297 ; *C. M. Syn. I*, p. 812 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 372.

Bryum nudum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 10, f. 15.

Coscinodon nudus Brid. *Mant. M.* p. 48.

Grimmia nuda Sm. *Fl. Brit. III*, p. 1197.

Weisia incarnata Schwacgr. *Suppl. I*, p. 66, t. 18.

W. nuda H. et T. *Muscol. brit.* p. 43, t. 14.

W. rosea Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 325.

2. Ad terr. argill. humid. — Eur. : Scandin., Scot., Angl., Gall. septr.,

Silesia. As. : Saghalien, Jenissei med. Am. sept. : Perrar. : Illinois.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 659, 1031, 1268.

DISCOPHYLLUM Mitt. *Sam. M.* p. 191 (*gen. propr.*) *et* *M. austr. am.* p. 396 (sect. **DISTICOPHYLLI**).

flavescens Mitt. — *Distichophyllum*.

DISSODON Grev. et Arn. in *Ann. Soc. Linn.* 1826, p. 229 (23 spec.).

andinus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1642.

— Am. merid. : And. Boliv.

bolivianus W. P. Sch. *l. c. n.* 1643.

— Am. merid. : And. Boliv.

borbonicus (*Bory*) *Par.*

Bryum orthodontum *P. B. Prodr.* p. 48.

D. serratus *C. M. Syn. I*, p. 141 p.p.

Orthodon borbonicus *Bory mss.; Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.

O. serratus *Bory in Schwagr. Suppl. II*, p. 23, t. 106; *Brid. Sp. M. I*, p. 86.

Tayloria Boryana *Mitt. M. Ind. or.* p. 57.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon., Madagascar septr., M. Cameroon.

calophyllus *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 546.

Eremodon robustus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 93, t. 87, f. 2 et *Handb.* p. 452.

Arbor. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 256 a.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cuspidatus *C. M.* — *D. octoblepharum.*

Froehlichianus (*Hedw.*) *Grev. et Arn. Tent. meth. M.* p. 122; *Bryol. eur. III* (*mon. p. 3*) t. 282; *C. M. Syn. I*, p. 138; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 357.

Bryum reticulatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 4, t. 4, f. 6.

Splachnum Froehlichianum *Hedw. M. Frond. III*, p. 99, t. 40; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 211.

Spl. punctatum *Brid. Sp. M. I*, p. 149.

Spl. reticulatum *Sac. Disp. M. Succ.* p. 24.

Hermaphr. vel. polyg. Ad terr. humos. et in fiss. rup. — *Eur.* : Reg. alp. usq. ad nives aeternas; deest in Britann. As. : Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.

Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 44, 45 (*Splachnum*).

Mac. Canad. M. n. 138.

Rab. Bryoth. eur. n. 158.

Hornschuchii *Grev. et Arn. l. c.* ; *Bryol. eur. III* (*mon. p. 7*), t. 281; *C. M. Syn. I*, p. 137; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 356.

Systylium splachnoides *Hsch. Comment. de Voitia et Systyl.* p. 19, t. 2 et *Bot. Zeit.* 1820, p. 176 c. ic.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 264; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 46.

1. Ut præced. — *Eur.* : Summ. Alp. Carinth., Salisb., Stir., Tirol. *Am. sept.* : M. Rupestr., Oregon, Colorado.

imbricatus (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 472.

Tayloria imbricata *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

1. — *As.* : Ceylan.

indicus (*Mitt.*) *C. M. in Fl.* 1874, p.

Octoblepharum serratum *Hook. M. ex. II*, p. 5, t. 136 (*excl. syn.*).

Tayloria indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 57.

— *As.* : Nepal., Himalaya. *Afr.* : Madagascar.

Isleanus (*Besch.*) *Par.*

Orthodon Isleanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 85.

O. serratus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 232 p.p.

Splachnum squarrosum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 308, t. 26, f. 2?

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : Ins. Borbon.

Jacquemontii *Bryol. eur. III* (*mon. p. 6, nom.*) ; *C. M. Syn. I*, p. 139.

Tayloria Jacquemontii *Mitt. op. et l. cc.*

1. — *As.* : Himalaya occ.

madagassus *C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 767.*

— *Afr.* : Madagascar.

magellanicus *Hpe in C. M. Syn. II, p. 551.*

Eremodon magellanicus *Brid. Bryol. univ. I, p. 236; C. M. Syn. I, p. 148.*

Splachnum magellanicum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 47, t. 14.*

Tayloria magellanica *Mitt. M. austr. am. p. 251.*

Ad rup. humid. — Pac. : Terr. Magellan.

marginatus *C. M. in Fl. 1874, n. 18.*

D. serratus *ej. Syn. I, p. 141 p.p.*

2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

octoblepharum (*Hook.*) *Par.*

D. cuspidatus *C. M. Syn. I, p. 142 et II, p. 550.*

Splachnum octoblepharum *Hook. M. ex. t. 167.*

2. *Lignic. — Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

plagiopus (*Mont.*) *C. M. Syn. II, p. 551.*

Eremodon octoblepharis *II. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 94 et Hand. p. 452.*

Splachnum octoblepharum β *H. f. et W. in sched. M. antarct.*

Spl. plagiopus *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 121 et Syll. p. 51; C. M. Syn. I, p. 143.*

1 (*Mont.*). 2 (*C. M.*). — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var. major* (*H. f. et W.*) *Jaeg. Ad. I, p. 472.*

Eremodon octoblepharis *var. major* *II. f. et W. Fl. Antarct 123, t. 57, f. 4 et Fl. of the N. Zeal. et Handb. II. cc.*

Arb. et rupic. — Pac. : Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var. minor* *C. M. et Hpe. in Linn. 1853, p. 491 (nom.).*

— *Pac.* : Austral.

« *var. piriformis* (*H. f. et W.*) *Jaeg. l. c.*

Eremodon octoblepharis *var. piriformis* *H. f. et W. II. cc.*

Ut praeced.

plagiopus *Ångstr. — Hymenocleiston magellanicum ?*

purpurascens (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. II, p. 550.*

Eremodon purpurascens *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 452.*

Splachnum purpurascens *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 529 et Fl. Antarct. I, p. 123, t. 57; C. M. Syn. I, p. 142.*

2. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

rotundifolius { *C. M. — Splachnobryum obtusum.*
 { *Sull. — Splachnobryum Wrightii.*

scabrisetus (*Hook.*) *Grev. et Arn. l. c.; C. M. Syn. I, p. 140.*

Splachnum scabrisetum *Hook. M. ex. I, p. 6, t. 32; Brid. Bryol. univ. I, p. 245.*

Tayloria scabriseta *Mitt. M. austr. am. p. 250.*

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Schmidii *C. M. in Fl. 1874, n. 18.*

D. serratus *ej. in sched.*

2. — *As.* : M. Neilgherr.

serratus C. M. p.p. — { *D. borbonicus*.
 D. marginatus.
 D. Schmidii.

splachnoides (Thunb.) Grev. et Arn. op. cit. t. 13, n. 39-44; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 283; *C. M. Syn. I*, p. 139; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 358.

Cyrtodon splachnoides R. Br. in *Parry's first Voy. Ver. bot. Schrift I*, p. 442.

Eremodon splachnoides Brid. *Bryol. univ. I*, p. 234.

Grimmia splachnoides Engl. *Bot. t.* 2164.

Splachnum lingulatum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p.* 4, t. 10, f. 6.

Tayloria lingulata Lindb. *M. Scand. p.* 19.

Weisia splachnoides Thunb. in *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 63, t. 17.

W. turbinata Drum. *M. bor. am. I ed. n.* 64.

Hermaphr. vel polyg. In gramin. uligin. — *Eur.*: Reg. alp. zon. intermed. et sept.; in alp. Norvegiae vulgatiss. *As.*: Jeniss. med. *Am. sept.*: Groenland, sin. Hudson, Gaspesia, *M. Rupestr.* et Selkirk, Columb. brit.

Ecs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 815.

Un. itin. 1863, n. 18, 47.

subglaber (Griff.) C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

Orthodon subglaber Griff. *Not. p.* 399 et *Ic. pl. Asiat. II*, t. 76, f. 2.

Tayloria subglabra Mitt. *M. Ind. or. p.* 57.

2. *Arbor. et rupic.* — *As.*: Khasia, Ceylan, alp. Yunnan.

tenellus C. M. l. c.

Tayloria tenella Mitt. l. c.

1? — *As.*: Himalaya occ.

thomeanus (Broth.) Par.

Orthodon thomeanus Broth. in *Bol. da Soc. Broter. VIII*, 1890, p.

2. *Arbor.* — *Afr.*: Ins. S. Thom. (1).

DISTICHIA C. M. in *Fl.* 1890, p. 489.

afro-Victoriae C. M. — *Neckera*.

platyantha C. M. — *Neckera*.

DISTICHIMUM *Bryol. eur. I* (8 spec.).

austro-Georgicum C. M. *Bryol. austr. Georg. p.* 12.

Ster. — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

austro-inclinatum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 396.

1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. temperat.

capillaceum (L.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 4), t. 193; *C. M. Syn. I*, p. 40; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 146.

Bryum capillaceum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1332.

Br. montanum Ed. *Fl. Dan. t.* 1000, f. 1.

Cynodontium capillaceum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 114.

Cynodontium capillaceum *Hedw. Sp. M. p.* 57.

Didymodon capillaceus *W. et M. Bot. Taschb. p.* 155; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 504.

D. cirrifolius Harv. in *Lond. Journ. of Bot.* 1840, *II*, p. 5 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 18; *C. M. Syn. I*, p. 462.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum:

D. Novae Valesiae C. M.

Leptotrichum capillaceum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.

Mnium capillaceum L. *Fl. Lapp.*

Swartzia capillacea Hedw. *M. frond. II*, p. 72, t. 26.

Sw. montana Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Trichostomum capillaceum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1236.

1. In rup. fiss. — *Eur.* : Spitzberg, vall. Rhen., omn. Alp. — *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei, Amour, Kamschatka, Alp. Yunnan, Nepal., Sikkim, Tibet., Caucas. *Afr.* : Alger., Abyssin., M. Cameroun. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Huds., Gaspesia, New Brunswick, Terra nov., Anticosti, lac. Super., Niagara, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Kotzebue, Washington, Idaho, Nov. Anglia, reg. sept. et orient. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 122, 123 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 57.

Rab. Bryoth. eur. n. 37 et b, 377, 531, 1109.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

W. Sch. M. Abyss. II Coll. n. 454, 473.

« *var. brevifolium* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

Didymodon distichus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 507.

D. subulatus Schk. *Deutsch. M.* p. 63, t. 28.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland.

capillaceum H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.

inclinatum (Hedw.) Bryol. eur. II (*mon.* p. 5), t. 194 ; *C. M. l. c.* p. 41 ;

W. P. Sch. l. c. p. 147.

Afzelia inclinata Ehrh. *Crypt.* 193.

Bryum inclinatum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 9.

Cynodon inclinatus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 501.

Cynodontium inclinatum Hedw. *Sp. M. I*, p. 155.

Cynodontium inclinatum ej. l. c. p. 58.

Didymodon inclinatus Sw. *Disp. M. Suec.* p. 28.

Grimmia inclinata Sm. *Fl. brit. III*, p. 1193.

Leptotrichum inclinatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 10.

Swartzia inclinata Hedw. *M. Frond. II*, p. 74, t. 27.

Trichostomum (?) *scitulum* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. I*, p. 29 ?

1. In rup. fiss. irrur. et terr. uligin. — *Eur.* : Spitzberg, omm. Alp. *As.* : Penins. Tschutschica, Taymir, Jenissei, Tibet, Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Montana, Wyoming, Colorado, Nevada, Nov. Anglia.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 124 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 58.

Rab. Bryoth. eur. n. 741.

Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 162.

« *var. tenue* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

kilima n'djaricum C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 395.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarca.

Macounii C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 40.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 490.

setifolium *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 396.

Cynontodium capillaceum Mitt. *M. austr. am.* p. 41 (*fid. C. M.*).

1. — *Am. merid.* : And. Quittens.

DISTICHOPHYLLUM Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 99 (39 spec.).

acuminatum *Bryol. jav. II*, p. 26, t. 150.

Mniadelphus acuminatus Jaeg. *Ad. II*, p. 228.

Syn. — *As.* : *M. Java.*

andicola Sp. — *Mniadelphus.*

aristatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 54.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil.

auratum Mitt. — *Mniadelphus.*

Beccarii (*C. M.*) *Par.*

Mniadelphus Beccarii *C. M. in Rev. bryol.* 1881, p. 26.

— *Pac.* : Tasman.

capillatum Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, I, p. 100

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (*Aneitum*).

ceylanicum (Mitt.) *Par.*

Mniadelphus ceylanicus Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.

Ster. — *As.* : Ceylan.

cristatum Dz. et Mk. — *Eriopus remotifolius.*

cubense Mitt. — *Mniadelphus.*

cuspidatum Dz. et Mk. *op. cit.* p. 101, t. 33 ; *Bryol. jav. II*, p. 19.

Hookeria cuspidata *cor. in Ann. sc. nat. III ser.*, 1844, II, p. 305.

Mniadelphus cuspidatus *C. M. Syn. II*, p. 26.

2. *Cortic.* — *As.* : Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Societat.

Dicksoni (*Hook.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 396.

Hookeria Dicksoni *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549.

Mniadelphus Dicksoni *C. M. Syn. II*, p. 25.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

elongatum Mitt. — *Mniadelphus.*

Eremitae (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 227.

D. procumbens Mitt. *op. et l. cc.*

Mniadelphus Eremitae *C. M. in Fl.* 1885, p. 423.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

fasciculatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 71.

1. — *Afr.* : Ins. Marion.

flaccidum Mitt. — *Mniadelphus.*

flavescens (Mitt.) *Par.*

Discophyllum flavescens Mitt. *Sam. M.* p. 191.

Mniadelphus flavescens *C. M. M. Polyn.* p. 79.

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Freycineti (*Schwaegr.*) Mitt. *Fl. Vit.* p. 392.

Hookeria Freycineti *Mont. in Voy. Bonite, Bot. I*, p. 296 et *Syll.* p. 15.

Hypnum Freycineti *Schwaegr. Suppl. III, II*, t. 279 ; *C. M. Syn. I*, p. 168.

Mniadelphus Freycineti *C. M. Syn. II*, p. 26.
 Mniium giganteum *Schwaeagr. in Freys. Itin. per orbem, I*, p. 227.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Griffithii (*Mitt.*) *Par.*

Hookeria pulchella *Griff. Not. p.* 476 ; *Ic. pl. asiat. II*, t. 99, f. 3.
 Mniadelphus Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
 1. — *As.* : Nepal, Khasia.

gracile *Ångstr. Prim. lin. p.* 29.

Mniadelphus gracilis *Jaeg. Ad. II*, p. 224.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heterophyllum (*Wils.*) *Par.*

Mniadelphus heterophyllus *Wils. in sched. ; Mitt. op. cit. p.* 144.
 2? Ster. — *As.* : Sikkim.

humifusum (*Wils.*) *Par.*

Mniadelphus humifusus *Wils. in sched. ; Mitt. op. et l. cc.*
 2? Ster. — *As.* : Himalaya occ.

imbricatulum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877*, p. 71.
 — *Afr.* : Ins. Marion.

jungermannioides (*C. M.*) *Bryol. jav. II*, p. 22.

Mniadelphus jungermannioides *C. M. Syn. II*, p. 600.
 2. — *As.* : Java.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*

Mniadelphus limbatulus *C. M. M. Polyn. p.* 78.
 1. — *Pac.* : M. ins. Fidji.

limpidum *Thw. et Mitt.* — Mniadelphus.

longicuspes *Broth. in Oef...* 1893.

1. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Mariei *Besch. in Rev. bryol. 1891*, p. 77.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

mascarenicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 135.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Mascaren.

Mittenii *Bryol. jav. II*, p. 25, t. 149.

Mniadelphus spathulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 144.
 1 et syn. Arbor. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

molle *Besch. in Miss. sc. cap Horn, V, Bot. p.* 296.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

? monofarium *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Montagneanum (*C. M.*) *Bryol. jav. II*, p. 23, t. 151.

Hookeria mniifolia *Mont. Crypt. Neilgherr. n. 21 in Ann. sc. nat. 1842*
et Syll. p. 15.
 Mniadelphus Montagneanus *C. M. Syn. II*, p. 22 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 145.
 1. Ad rad. frutic. — *As.* : M. Neilgherr.

mucronatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872*, p. 311.

Mniadelphus mucronatus *Jaeg. Ad. II*, p. 228.
 Syn. — *As.* : Ceylan.

Nadeaudii Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

2? Cortic. — *Pac.* : Taïti.

nanum (Dz. et Mk.) *Bryol. jav.* II, p. 21, t. 148.

Mniadelphus nanus Dz. et Mk. in *Zolling. Syst. Verz.* p. 26

2. Arbor. — *As.* : Java, Sumbawa.

nigricans Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 296.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

nigricaulis Mitt. in *Bryol. jav.* II, p. 19, t. 147.

Mniadelphus nigricaulis Jaeg. l. c.

— *As.* : M. Java.

obovatum (Griff.) Par.

Hookeria obovata Griff. Not. p. 474 et *Ic. pl. asiat.* II, t. 99, f. I.

Mniadelphus obovatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 144.

2?

— *As.* : Khasia.

Palmarum Mitt. — *Mniadelphus*.

paradoxum (Mont.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 392.

Hookeria paradoxa Mont. in *Vöy. Bonite, Bot.* p. 596 et *Syll.* p. 15.

Mniadelphus paradoxus C. M. *Syn.* II, p. 24.

2? Cortic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

patagonicum Besch. *op. cit.* p. 295.

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

procumbens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

procumbens Mitt. (pl. amer.). — D. Eremitae.

pungens Mitt. — *Mniadelphus*.

pusillum Mitt. — *Mniadelphus*.

spathulatus Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 103, t. 34 et 35 A ;

Bryol. jav. II, p. 24.

Hookeria seminervis Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 93 et *Syll.* p. 16.

H. *spathulata* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 305.

Mniadelphus spathulatus C. M. *Syn.* II, pp. 24 et 661.

2. Lignic. — *As.* : Java, Sumatra, Sumbawa.

taïtense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

Syn. Ad terr. humid. — *Pac.* : Taïti.

tortile *Bryol. jav.* II, p. 127, t. 152.

Mniadelphus tortilis Jaeg. *Ad.* II, p. 228.

2. Ad fol. emort. — *As.* : Ins. Banca, Java.

undulatum *Bryol. jav.* II, p. 28, t. 153.

Mniadelphus undulatus Jaeg. *Ad.* II, p. 226.

1. Arbor. — *As.* : Java.

vitianum (Sull.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 227.

Mniadelphus vitianus Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1854 et in *Exp. Wilkes* 1854, p. 24, t. 24.

2 rar. 1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

DITRICHUM Timm. *Fl. Megapol.* (1870) p. 177 (57 spec.).

affine (C. M.) *Hpe.* in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynodontium affine Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

- Diaphanophyllum setosum* *Lindb. in Oefv...* 1863, p. 605.
Leptotrichum (1) affine *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 825 et *Syn. I*, p. 452.
Trichostomum setosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 73, t. 84, f. 6.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., ins. Juan Fernandez, Patagon.
Pac. : Austral., Nov. Zeland.
ambiguum *Best in Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p.
 2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Washington.
amœnum (*Thw. et Mitt.*) *Par.*
Cynodontium amœnum *Jaeg. Ad. II*, p. 634.
Cynontodium amœnum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.
 1. Terr. — *As.* : Ceylan.
apophysatum *Hpe. in sched.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 662.
 — *As.* : Sikkim.
arcticum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Leptotrichum arcticum *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 142.
L. vaginans *Un. crypt. itin.* 1868, *in sched.*
 2. Ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Alp. Norveg. septentr.
astomoides *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 511.
D. pallidum $\times$ *Pleuridium subulatum* *Breidl. in litt.*
 1. In dumet. — *Eur.* : Stiria.
auriculatum (*Mitt.*) *Par.*
Atractylocarpus auriculatus *Mitt. in sched.*
 — *As.* : Bhotan.
bolivianum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Leptotrichum bolivianum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Bol. n.* 1621.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
Boryanum (*C. M.*) *Hpe. in Fl. pp.* 181-182.
Diaphanophyllum Boryanum *Lindb. in Oefv...* 1863, p. 605.
Leptotrichum Boryanum *C. M. Syn. I*, p. 452; *Bryol. jav. I*, p. 94, t. 76.
Trichostomum difficile *Duby in Moritz Verz. d. Zolling. Pfl.* p. 131.
Tr. longifolium *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 136.
Tr. pallidum *Brid. hb.* ; *Dz. et Mk. op. cit.* p. 135.
 2. Ad terr. et lapid. in silv. — *As.* : Borneo, Java, Afr. : Ins. Borbon.,
 Franciae, Madagascar.
 « *var. robustum* (*Besch.*) *Par.*
Leptotrichum Boryanum var. robustum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon.*
p. 205.
 Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.
brachycarpum *Hpe. in Linn.* 1871-73, p. 514.
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
Breidleri *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 508.
Sporledera palustris $\times$ *Ditrichum pallidum* *Breidl. mss.*
 1. Ad rivul. — *Eur.* : Stiria.
brevifolium (*Kindb.*) *Par.*
Leptotrichum brevifolium *Kindb. in Mac. Cat.* p. 46 (*subsp. D. flexicaulis*).
 2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

(1) Nomen jam abusum. *Leptotrichum* *Hpe. in Linn.* 1847, p. 74; *Leptotrichum* *Corda Ic. Fung. V*, p. 51, t. 11, f. 16 (1842), genus *Fungorum*.

capense (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum capense *C. M. Syn. I*, p. 453.

1. — *Afr.* : *C. B. Sp.*, Transvaal, Natal.
Exs. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 84, 464 et b (*Leptotrichum*).

« *var. Vallis Gratiae* (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum capense var. Vallis Gratiae *C. M. in Rehm. l. c. n.* 1885.

— *Afr.* : *C. B. Sp.*

capillifolium (*W. P. Sch.*) *Par.*

Leptotrichum capillifolium *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 236.

— *Am. sept.* : *Mexic.*

conicum (*Mont.*) *Par.*

Aschistodon conicus *Mont. in Ann. Sc. nat.* 1845, *IV*, p. 109 et *Syll.* p. 42.

Cynodontium conicum *Mitt. M. austr. am.* p. 44.

Leptotrichum Montagnei *C. M. Syn. I*, p. 448.

2. *Ad arbor.* ? — *Afr.* : *Ins. Kerguelen* ? (1). *Am. merid.* : *Chile*, *ins. Chiloë*.

costa-ricense (*C. M.*) *Hpe. in Fl.* 1867, p. 181-182.

Leptotrichum costa-ricense *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 161.

2. — *Am. sept.* : *Costa Rica*.

crinale (*Tayl.*) *Par.*

Cynodontium crinale *Mitt. M. austr. am.* p. 41.

Didymodon crinalis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280.

Leptotrichum crinale *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 53 ; *C. M. Syn. II*, p. 612.

2. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

cylindricarpum (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum cylindricarpum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 551.

2. *Rupic.* — *Pac.* : *Tasman.*

divaricatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 155 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 336 (*descript. locuplet.*).

— *As.* : *Japon.*

dolichopodon (*Rehm.*) *Par.*

Leptotrichum dolichopodon *Rehm. M. Afr. austr.* n. 86.

— *Afr.* : *Orange.*

ferrugineum (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum ferrugineum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.

2. *Terr.* — *Pac.* : *Tasman.*

flexicaule (*Schwaegr.*) *Hpe. in Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynodontium flexicaule *Schwaegr. Suppl. I*, p. 113, t. 29.

Diaphanophyllum flexicaule *Lindb. in Oefv.*... 1863, p. 605.

Didymodon flexicaulis *Brid. Bryol. univ. I*, p. 506.

Leptotrichum flexicaule *Hpe. in Linn.* 1847, p. 74 ; *C. M. Syn. I*, p. 449 ;
W. P. Sch. Syn. I ed. p. 144 et *II ed.* p. 142.

Trichostomum flexicaule *Bryol. eur. II (mon. p. 15)*, t. 180.

2. *Ad rup. et in terr. lapid. calcar.* - - *Eur.* : *E reg. montan usq. in subalp.* ; *Spitzberg.*, *ins. Ursor.* *As.* : *Jenissei, Caucas.* *Afr.* : *Alger.*
Am. sept. : *Groenland, Anticosti, Nov. Scotia, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana.*

(1) Cf. *Blindia pulvinata*.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 125, 126 (*Leptotrichum*).
 Mac. Canad. M. n. 66 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 423 et b, 961, 1307 (*Leptotrichum*).

» *var. densum* (W. P. Sch.) *Par.*

Leptotrichum flexicaule var. densum W. P. Sch. *Syn. I et II ed. ll. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Reg. sept. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.

flexifolium Hpe. — *Trichostomum laxifolium*.

glaciale (Hook. f. et Wils.) *Par.*

Didymodon ? *glacialis* H. f. et W. *Fl. antarct. II*, p. 408, t. 152, f. 6.

Leptotrichum glaciale C. M. *Syn. II*, p. 611.

Ster. — *Am. merid.* : Ins. Cockburn.

glaucescens (Sw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Bryum caesium Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 879.

Br. glaucescens Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 10.

Diaphanophyllum glaucescens Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 695.

Didymodon glaucescens W. et M. *Bot. Taschb.* p. 158; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 513.

Leptotrichum glaucescens Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 146 et *II ed.* p. 145.

Saellania cœsia Lindb. *Utk. nat. grupp. bladn.* p. 35.

Trichostomum glaucescens Sw. in *Hedw. M. frond. III*, p. 91, t. 37 B ; *Bryol. cur. II* (mon. p. 18), t. 184; C. M. *Syn. I*, p. 569.

I. In gramin., ad mur. et in fiss. rup. — *Eur.* : Alp. et subalp., in Norveg. montan. ; hic illic in Alp. Scot. ; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Labrador, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., mar. Behring, Vermont, lac. Super., Minnesota.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 168 (*Leptotrichum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 627 (*Leptotrichum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 156 (*Leptotrichum*).

« *var. brevipedunculatum* (C. M.) *Par.*

Didymodon aeruginosus Hook. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 516.

Leptotrichum glaucescens var. brevipedunculatum C. M. l. c. p. 570.

Ut et cum typ.

gracile (Mitt. *Par.*).

Cynontodium gracile Mitt. *M. austr. am.* p. 43.

Leptotrichum gracile cj. in *Kew Journ. bot. III*, p. 353.

L. neurophyllum Spr. *Cat.*

2. *Saxic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

homomallum (Hedw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Afzelia homomalla Ehrh. *Pl. crypt. exs. n.* 173.

Bryum unilaterale Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1335.

Br. Weisia Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 5.

Diaphanophyllum homomallum Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

Didymodon heteromallus H. et T. *Muscol. brit.* p. 68, t. 20 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 119.

D. homomallus Hedw. *Sp. M.* p. 105, t. 23 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 510.

Grimmia heteromalla W. et M. *Bot. Taschb.* p. 137.

Gr. homomalla Sm. *Fl. brit. III*, p. 1194.

Gymnostomum homomallum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 757.

Leptotrichum homomallum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74 ; C. M. *Syn. I*, p. 453 et *II*, p. 612 ; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 143 et *II ed.* p. 141.

Trichostomum homomallum *Bryol. cur. II* (mon. p. 16), t. 181.

Weisia homomalla Hedw. *Stirp. crypt. I*, p. 22, t. 8 ; *Brid. op. cit.* p. 361.

2. In terr. aren. et subargill. — *Eur.* : Tota, calidiss. et frigidiss. except. *Am. sept.* : M. Rupestr., Washington, M. Alb., reg. sept. et or.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 424, 663 (*Leptotrichum*).

« *var. zonatum* Lindb. *M. Scand.* p. 26 p.p.

Campylopus irregularis Ltz. in *Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1867, p. 683, t. 22.

Dicranum sericeum Hsch. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 361.

Ditrichum zonatum Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 495.

Leptotrichum Molendianum Ltz. in *op.* c: l. cc.

L. homomallum β *zonatum* Vent. et Bott. *Enum. cr.* p. 15.

L. zonatum Ltz. in *Fl.* 1869.

Weisia zonata Brid. *op.* et l. cc.

Ut typ., sed rarius. — *Eur.* : Scandin., Harz, Bohem., Alp. Stir., Salisb., Carinth., Helvet., Longobard., Pyr. or. (1).

homomallum β *zonatum* Lindb. p.p. — *D. vaginans* *var. nivale*.

Hookeri (C. M.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynodontium Hookeri Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

Diaphanophyllum longifolium Lindb. in *Oefv.*.... 1863, p. 605.

Didymodon longifolius H. f. et W. in *sched.*

Leptotrichum Hookeri C. M. *Syn.* I, p. 450.

1.

— *Am. merid.* : Fuegia, fret. Magell., ins. Eremitae.

hyalinum (Mitt.) Par.

Cynodontium hyalinum Mitt. *M. austr. am.* p. 43.

Didymodon longifolius β *tenuifolius* H. f. et W. *Crypt. antarct.* p. 102.

Leptotrichum hyalinum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859.

2. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia, cap. Horn, ins. Eremitae, Maclov.

Knappii (Jur.) Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 508.

Leptotrichum Knappii Jur. in *Verh. d. Zool. bot. Gesells. in Wien*, 1866, pp. 67 et 486.

1. In silv. subalp. — *Eur.* : Hungaria.

laxissimum (Mitt.) Par.

Leptotrichum laxissimum Mitt. *M. Ind.* or. p. 10.

Trichostomum delicatulum Wils. p.p. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 321.

— *As.* : Sikkim.

leptocarpum Hpe. in *op.* et l. cc.

Leptotrichum leptocarpum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

leptorhynchum Hpe. in *op.* et l. cc.

Leptotrichum leptorhynchum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad.* I, p. 236 et II, p. 763.

— *Afr.* : Madagascar.

longisetum (Ltz.) Hpe. in *op.* et l. cc.

Leptotrichum longisetum Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Valdiv., Patagon. austr., fret. Magell.

Mac-Leanum (Rehm.) Par.

Leptotrichum Mac-Leanum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 465.

— *Afr.* : Transvaal.

(1) Cf. Limpr. l. c.

madagassum (*Ren. et Card.*) *Par.*

Leptotrichum madagassum *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, p. 184 et *M. Masc. Mad.* n. 208.

1. In terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

mexicanum *Hpe. in op. et l. cc.*

Atractylocarpus mexicanus *Mitt. M. austr. am.* p. 71 p.p. ?

Leptotrichum mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30.

1. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

Mittenii (*Besch.*) *Par.*

Atractylocarpus mexicanus *Mitt. op. et l. cc.*

Leptotrichum Mittenii *Besch. op. cit.* p. 31.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

montanum (*Leib.*) *Par.*

Leptotrichum montanum *Leib. in Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 112.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Idaho.

Oldfieldii (*Mitt.*) *Par.*

Leptotrichum Oldfieldii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.

1. Terr. — *Pac.* : Tasman.

pallidum (*Schreb.*) *Hpe. in op. et l. cc.*

Bryum acaulon heteromallum, setis longis pallidis *Dill. Hist. M.* p. 389, t. 49, f. 57.

Br. pallidum *Schreb. Spic. fl. Lips.* p. 80.

Cynotodium bogotense *Hpe. in Linn.* 1861, p. 135 et in *Ann. sc. nat. V ser.*, *III*, p. 360.

C. strictum *Mitt. M. austr. am.* p. 42.

Diaphanophyllum pallidum *Lindb. in Oefv.*, 1863, p. 605.

Dicranum pallidum *W. et M. Bot. Tasch.* p. 196.

Didymodon pallidus *P. B. Prodr.* p. 56.

Leptotrichum pallidum *Hpe. in Linn.* 1847, 74; *C. M. Syn.* *I*, p. 451;

W. P. Sch. Syn. I ed. p. 146 et *II ed.* p. 147.

Trichostomum pallidum *Hedw. Stirp. crypt.* p. 71, t. 27; *Brid. Bryol. univ.* *I*, p. 489; *Bryol. eur. II (mon.)*, t. 183.

Tr. pallidum ♂ *strictum* *Schwaeagr. Suppl. II, I*, p. 77, t. 123.

Tr. strictum *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1781.

1. Ad terr. silvat. argill. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et subseptentr. ; deest in *Britann. As.* : Japon., China or., Caucas. occ. *Afr.* : Madagascar. *Am. sept.* : Ontario, temperata tota, Jamaïc. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Eos. : *Druum. M. bor. am.* II ed. n. 56 (*Leptotrichum*).

Mac. Canad. M. n. 67 (*Leptotrichum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 167, 664, 1262 (*Leptotrichum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 155 (*Leptotrichum*).

pallidum × *Pleuridium subulatum* *Breidl.* — *D. astomoides*.

paulense *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pinetorum (*C. M.*) *Par.*

Aschistodon pinetorum *Jaeg. Ad. II*, p. 662.

Leptotrichum pinetorum *C. M. in Linn.* 1874, p. 627.

Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

plagiacron (*C. M.*) *Par.*

Leptotrichum plagiacron *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 169.

1. — *As.* : Ins. Philippin.

plicatum (Mont.) Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

Didymodon plicatus Mont. *Syll.* p. 49.

D. cirrifolius cf. in *Crypt. Nilgherr. Ann. sc. nat.* 1842, n. 56.

Leptotrichum plicatum C. M. *Syn. I.* p. 446.

1. In silv. — As.: M. Nilgherr., Ceylan.

plumosum (C. M.) Par.

Leptotrichum plumosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — Am. merid.: Venezuela.

praealtum (Mitt.) Par.

Leptotrichum praealtum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 66.

2. — Am. merid.: Patagon. austr.

proscriptum (Hsch.) Par.

Cynodon proscriptus Hsch. in *Hor. phys. Berol.* p. 60, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 517.

Leptotrichum Hornchuchii C. M. *Syn. I.* p. 450.

2. — Afr.: Ins. S. Helena.

pusillum Hpe. — D. tortile.

rufescens Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynotodium rufescens Mitt. *M. austr. am.* p. 44.

Leptotrichum rufescens Hpe. in *Linn.* 1862, p. 521.

2. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

Schimper (Lesq.) Par.

Leptotrichum Schimper Lesq. in *Mem. of the Calif. Acad. I.* p. 9; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 37, t. 24; *Lesq. et Jam. Man.* p. 108.

1. — Am. sept.: Oregon, M. Calif.

strictum Hpe. — Lophiodon.

subflexuosum (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum subflexuosum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1020.

— Am. merid.: And. Boliv.

subrufescens Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Terr. — Am. merid.: Brasil. (Minas Geraës).

subulatum Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Diaphanophyllum subulatum Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

Didymodon aureus de Not. *Syll.* p. 199.

D. subulatus Br. in *Salzm. Pl. Tingit. et in de Not. l. c.*

Leptotrichum subulatum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I.* p. 448

et II, p. 611; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 145 et II ed. p. 143.

Trichostomum subulatum *Bryol. eur. II (mon. p. 17), t. 182.*

1. Ad terr. denud. et viar. latera. — Eur.: Zon. merid.: Combrovall., Gall. merid., Corsic., Sardin., Sicil., Algarb. Afr.: Septentr.

tenu Hpe. — Trichostomum.

tenuisetum (C. M.) Par.

Leptotrichum tenuisetum C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 228 (nom).

Lignic. — Am. sept.: Costa Rica.

tomentosum (Kindb.) Par.

Leptotrichum tomentosum Kindb. *mss.*

Ster. — Am. sept.: Alaska.

tortile (Schrad.) Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Diaphanophyllum tortile Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

- Dicranum tortile W. et M. Bot. Taschb. p. 198, t. 7, f. 12-13.
 Didymodon tortilis W. Arn. Dispos. p. 37.
 Ditrichum pusillum Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.
 Leptotrichum tortile C. M. Syn. I, p. 454; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 142 et II ed. p. 139.
 Mnium tortile Gmel. Syst. nat. II, p. 1328.
 Trichostomum tortile Schrad. Syst. Samml. crypt. Gewacchse n. 49; Brid. Bryol. univ. I, p. 488; Bryol. eur. II (mon. p. 14), t. 179.
 2. Ad viar. margin. — Eur.: Reg. campestr. montan. As.: Nepal., Sikkim, Caucas. Afr.: Alger. Am. sept.: Fret. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., reg. sept., or. et centr.
 Ecs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 118 (*Didymodon*) et II ed. n. 57? (*Leptotrichum*).
 Mac. Canad. M. n. 65 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 43 b, 872 et b (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 152 (*Leptotrichum*).

- « var. pusillum (Timm.) Lindb. M. Scand. p. 26.
 Barbula curta Hedw. M. frond. III, p. 75, t. 31.
 Bryum Didymodon Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 43.
 Br. pusillum Gmel. Syst. nat. II, p. 1333.
 Desmatodon curtus Brid. Bryol. univ. I, p. 526.
 Didymodon pusillus Hedw. Sp. M. p. 104; Brid. op. cit. p. 509.
 Ditrichum pusillum Timm. Prodr. fl. Megapol. n. 777.
 Leptotrichum tortile var. pusillum C. M. (excl. syn. Sull.) et W. P. Sch. II. cc.
 Tortula curta Sw. M. Suec. p. 41.
 Trichostomum pusillum Hedw. M. frond. I, p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (fid. C. M. l. c.).
 Tr. tenue Hedw. (fid. Ren. et Card.).
 Tr. tortile var. pusillum Bryol. eur. l. c.
 Ad saxa et terr. argill. — Eur.: Passim c. typ. As.: Jenissei super. Am. sept.: Pensilv., Indiana.
 Ecs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 59 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 947 (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 153 (*Leptotrichum*).

tortipes (Mitt.) Par.

- Leptotrichum tortipes Mitt. M. Ind. or. p. 10.
 Trichostomum delicatulum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 321 p.p.
 1. — As.: Sikkim.

vaginans (Sull.) Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.

- Diaphanophyllum vaginans Lindb. in Oefv.... 1863, p. 605.
 Leptotrichum avimontanum W. P. Sch. in sched.
 L. homomallum β strictum ej. Syn. I ed. p. 144.
 L. vaginans ej. Syn. II ed. p. 140.
 Trichostomum homomallum β densum Bryol. eur. II (mon. p. 16).
 Tr. pusillum Hedw. M. frond. I, p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (fid. W. P. Sch.); Drumm. M. bor. am. I ed. n. 60, 61.
 Tr. vaginans Sull. M. Allegh. n. 176 et Ic. M. I, p. 43, t. 28; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 104.
 2. Ad terr. humid. arenac. et turf. — Eur.: Hassia, Westphal., Voges., Hercyn., Francon. Am. sept.: New Brunswick, reg. or. et centr.
 Ecs.: Rab. Bryoth. eur. n. 824, 1322 (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 154 p.p. (*Leptotrichum*).

« var. brevifolium (Grav.) Par.

- Angstroemia Lamyi Boulay M. E. Fr. p. 553.

Leptotrichum vaginans var. *brevifolium* Gravet in *Husn. Muscol. gall.* p. 62.

« var. *nivale* (C. M.) Par.

D. *homomallum* ♂ *zonatum* Lindb. *M. Scand.* p. 26 et in *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 100 p.p. (fid. *Limpr.*).

D. *nivale* *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 498.

Leptotrichum glaciale Jur. mss.; *Pfeff. Bryol. Stud.* p. 33.

L. *nivale* C. M. *Syn. II*, p. 611.

L. *tenu*e ♂ *glaciale* W. P. Sch. *Coroll.* p. 29.

L. *vaginans* ♂ *glaciale* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 140.

L. *vaginans* ♂ *nivalis* Jur. *Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 78.

Trichostomum tenue var. *glaciale* *Bryol. eur. II* (mon. p. 13).

Ut typ. -- *Eur.* : Alp. Helvet.; Salisburg. ? *Am. sept.* : New Brunswick.

Eas. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 58 (*Leptotrichum*).

Mac. Canad. M. n. 386 (*Leptotrichum*).

Vallis-Gratiae Hpe. — *Ceratodon condensatus*.

zonatum *Limpr.* — D. *homomallum* var. *zonatum* (1).

Divaricatella C. M. in *Dusen M. Camer.* (sect. *ÄNGSTROEMIAE*).

Dolichomitria Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 231 (sect. *ISOTHECI*).

DOLICOTHECA Lindb. *Man. M. II*, p. 417.

repens Lindb. — *Hypnum repens*.

Doliolidium C. M. in *Linn.* 1875, p. 388 (subsect. *BRYI*).

DORCADIUM Lindb.

Spec. omn. non indicatæe *ORTHOTRICHIA* ejusd. nom.

affine ♂ *fastigiatum* Lindb. — *Orthotrichum fastigiatum*.

pallidum Lindb. et Arn. — *Orthotrichum pallens* var. *parva*.

striatum Lindb. — *Orthotrichum leiocarpum*.

DOZYA Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 296 (1 spec.).

japonica Lac. l. c.

— *As.* : China, Japon.

Drepanium W. P. Sch. *Syn. I* ed. p. 618 (sect. *HYPNI*).

Drepanocladus C. M. *Syn. II*, p. 321 (subsect. *HYPNI* = **Harpidium** W. P. Sch.).

DREPANO-HYPNUM Hpe. *Moosb.* p. 19.

Spec. omn. *HYPNÆ* ejusd. nom.

Drepanophyllaria C. M. *Syn. II*, p. 418 (subsect. *HYPNI*).

(1) In *Enum. Kindb.* nom. nud. (sub *Leptotricho*) :

D. *Baileyi* (C. M.) Par.

DREPANOPHYLLUM Rich. in Hook. M. ex. II p. 3, t. 14 (1820)
(2 spec.) (1).

fulvum Rich. l. c. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 669 ; *C. M. Syn. I*, p. 39 ;
Mitt. M. austr. an. p. 318.

Dicranum falcifolium Hook. M. ex. I, t. 82.

Fissidens falcifolius Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 9.

2. Lignic. et rupic. — Afr. : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Hispaniola.
Am. merid. : Guian. batav., Amazon.

oppositifolium Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

Ster. — As. : Ceylan.

ramulinum Spr. — *Mniomalia viridis*.

semi-limbatum Mitt. — *Mniomalia*.

viride Mitt. — *Mniomalia*.

DRUMMONDIA Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. (1841) n. 62 (3 spec.) (2).

brevifolia Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 325.

Dr. Thomsoni Mitt. M. Ind. or. p. 46.

l. Rupic. — As. : Tibet, occ.

« var. tapintzensis (Besch.) Par.

Dr. Thomsoni var. tapintzensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.

Arbor. — As. : Alp. Yunnan.

clavellata Hook. l. c. ; *Sull. Ic. M.* p. 52, t. 33 ; *C. M. Syn. I*, p. 687 ;
Lesq. et Jam. Man. p. 160.

Anodontium prorepens Brid. *Sp. M. I*, p. 41.

Gymnostomum prorepens Hedw. *Sp. M.* p. 35, t. 3, f. I-4.

Hypnum clavellatum parvum, repens, setis brevibus *Dill. Hist. M.* p. 551,
t. 85, f. 17.

Leiotheca clavellata Brid. *Bryol. univ. I*, p. 728.

Macromitrium clavellatum Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 139.

Orthotrichum clavellatum H. et Gr. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 114,
t. 4.

2. Arbor. — As. : Japon. *Am. sept.* : Ontario, Carol., Maryl., Virgin.,
etc.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 62, II ed. n. 81.

Mac. Canad. M. n. 525.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 194.

« var. canadensis Kindb. in *Mac. Cat.* p. 160.

Arbor. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

Thomsoni Mitt. — Dr. brevifolia.

var. tapintzensis Besch. — Dr. brevifolia var. tapintzensis.

? villosa Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 207.

Dasymitrium villosum Jaeg. *Ad. II*, p. 687.

2? Cortic. — Pac. : Nov. Caledon. (2).

DRYPTODON Brid. *Bryol. univ. I*, p. 191.

Spec. omn. non indicatae GRIMMÆ ejusd. nom.

(1) Nomen jam abusum. *Drepanophyllum* Wib. 1799 (*Umbelliferae*), sed nunc ut syn. gen. *Falcaria* acceptum.

(2) Nomen jam abusum. *Drummondia* DC. Prodr. IV, p. 50; 1830 (*Saxifrageae*), sed nunc ut syn. gen. *Mitellopsis* acceptum.

(3) In Enum. Kindb. nomen nudum :
Dr. oppositifolia C. M.

aeruginosum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 513.

Hypnum aeruginosum C. M. Syn. II, p. 304.

1. — Am. merid.: Venezuela, Amazon., And. Quitens. et Peruv.

albo-viride Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

1. — Afr.: Madagascar.

« var. rufulum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 125.
Cum typo.

amabile Hpe. in sched.; Mitt. op. et l. cc.

Hypnum subimponens Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 321.

- Ster. — Am. merid.: And. Quitens.

amphibolum Spr. in Mitt. op. et l. cc.

Arb. et rupic. — Am. sept.: Cuba, Guadalup. Am. merid.: Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

angusto-textum (Geh.) Par.

Hypnum angusto-textum Geh. Neue Beitr. zur. Moosfl. v. N. Guinea, p. 8.

- Ster. — Pac.: Nov. Guin. mer.

apiculatum (Hsch.) Mitt. op. cit. p. 512.

Hypnum apiculatum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 87; C. M. Syn. II, p. 305.

1. — Am. sept.: Jamaic. Am. merid.: And. Nov. Granat., Brasil. or.

arcuatum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.

Hypnum arcuatum Sull. in Proc. Am. Acad.... 1854.

Arbor. — Pac.: Ins. Sandwic.

australe (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum australe C. M. Syn. II, p. 302.

H. limatum H. f. et W. Fl. Antart. Suppl. II, p. 545 et Fl. Tasman. II, p. 113.

H. Terrae-Novae var. australe eor. Fl. Antart. I, p. 142, t. 61.

2. Lignic. — Pac.: Austral., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

Ayresii W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

1. Saxic. — Afr.: Ins. Franciae.

baliense (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

Hypnum baliense Bryol. jav. II, p. 228.

Sauloma baliensis ibid. p. 110, t. 220.

1. — As.: Java, ins. Bali.

Bescherellii Ren. in Rev. bryol. 1888, p. 89.

1. — Afr.: Ins. Franciae.

Boivini (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

Hypnum Boivini C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 14.

1. — Afr.: Ins. Mayotte.

brachystelium (Hpe.) Par.

Hypnum brachystelium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 67.

Syn. Cortic — Am. merid.: Brasil. austr. or.

brachytheciopsis (C. M.) Par.

Hypnum brachytheciopsis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forchungsreise.... p. 47.

1 ? — Pac. : Nov. Hannov.

brevifalcatum (C. M.) Kindb. Enum. Bryin. ex.

Hypnum brevifalcatum C. M. in Fl. 1886, p. 284.

Ster. Arbor. — Afr. : Ins. S. Thomas.

brevisetum (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 515.

Hypnum brevisetum Hsch. op. cit. I, p. 78 ; C. M. Syn. II, p. 286.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

bryifolium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 533.

Hypnum bryifolium C. M. in Angstr. Prim. lin. p. 52.

H. inflectens Angstr. in Oefv.... 1872, p. 125.

— Pac. : Taïti.

bryocarpum (C. M.) Par.

Vesicularia bryocarpa C. M. in Dusen M. Camer. n. 311.

— Afr. : M. Cameroon.

Buitenborgi (Bel.) Jaeg. Ad. II, p. 524 (1).

Hypnum Buitenborgi Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 94, t. 2, f. I ; C. M. Syn. II, p. 302 ; Bryol. jav. II, p. 199, t. 298.

Stereodon Buitenborgi Mitt. M. Ind. or. p. 99.

2. — As. : Amboine, Ceram, Java, Sumatra, Ceylan.

callichroides (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum callichroides C. M. in Linn. 1874, p. 562.

Ster. — As. : Ins. Philippin.

calodictyon (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 535.

Hypnum calodictyon C. M. M. Polyn. p. 80.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

« var. glauca (C. M.) Jaeg. l. c.

Hypnum calodictyon var. glaucum C. M. l. c.

— Pac. : Ins. Samoa.

campanulatum Mitt. M. austr. am. p. 512.

— Am. merid. : Nov. Granat.

campylosciadium (C. M.) Par.

Vesicularia campylosciadium C. M. in Dusen M. Camer. n. 366.

— Afr. : M. Cameroon.

capillisetum (C. M.) Kindb. op. cit.

Hypnum capillisetum C. M. in Fl. 1886, p. 521.

1. Rupic. — Afr. : Angola.

Chamissonis (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 528.

Hypnum Chamissonis Hsch. Hor. phys. Berol. p. 66, t. 13 ; C. M. Syn. II, p. 305 ; Bryol. jav. II, p. 198, t. 297.

H. Stereodon Chamissonis Brid. Bryol. univ. II, p. 617.

1. Cortic. — As. : Borneo, ins. Banca, Radak.

(1) « An *Hypnum Drepanium* ? » Jaeg. l. c.

Chenagoni Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1893, I, p. 125.
Ster. — Afr. : Madagascar.

chloroticum Besch. in *Bull. Soc. Bot. Fr.* 1887, p. 99.

1. Ad rad. abor. secus rivul. vel submers. — As. : Tonkin.

« *var. dong-hamense* Besch. l. c.

Rupic. — As. : Tonkin.

clandestinum (Lindb.) Ångstr. *Prim. lin.* p. 43.

Hypnum clandestinum Lindb. mss.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

codonopyxis (C. M.) Par.

Hypnum codonopyxis C. M. in *Fl.* 1886, p. 518.

1. Arbor. — Afr. : Ins. Fernando Po.

compressifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 524.

Stereodon compressifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.

2 ?

— As. : Khasia, Assam super.

conostegum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 519.

Hypnum conostegum C. M. *Syn. II*, p. 242.

Leskea (Omalia) *rutilans* β *porto-ricensis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 332

1. — Am. sept. : Cuba, Porto-Rico.

contractum (Lac.) Jaeg. *Ad. II*, p. 532.

Hypnum contractum Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* 1872, p. 12, t. 7 C.

1.

— As. : M. Java.

crassicaule Mitt. *op. cit.* p. 517.

Hypnum Montagnei Sull. in *Proced. Am. Acad.*

— Am. sept. : Cuba.

crassirameum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 126.

Ster.

— Afr. : Madagascar.

crassireticulatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 535.

Hypnum crassireticulatum Hpe. in sched.

— As. : Ind. or. (Yonnah).

cristato-pinnatum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 85.

1.

— Am. sept. : Guadalup.

cubense (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 514.

Hypnum cubense C. M. *Syn. II*, p. 267.

Leskea adnata Schwaegr. in *Poepp. M. Cub.*

1. Cortic. — Am. sept. : Cuba.

cupressoides (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 511.

Hypnum cupressoides C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 109 et *Syn. II*, p. 303.

H. cyparissoides Wils. in *Gardn. M. Brasil. n.* 111.

1.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

curvulum Mitt. mss.; C. H. Wright *M. Madag. n.* 7 (nom.).

— Afr. : Madagascar centr.

cygnicollum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 523.

Stereodon cygnicollus Mitt. *M. Ind. or.* p. 100.

1.

— As. : Sikkim.

cylindricum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 516.

Hypnum Estrellae *C. M. Syn. II, p.* 275.

Leskea cylindrica *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 73.

2? *Cortic.* — *Am. merid.* : *Brasil. or.*

cyparissioides (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 512.

Hypnum cyparissioides *Hsch. op. cit. p.* 88 ; *C. M. Syn. II, p.* 304.

1. — *Am. merid.* : *Brasil. or.*

cyperoides (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 523.

Hypnum cyperoides *Hook. in Wall. Cat. n.* 7653 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 19 et in *Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 23, *f.* 5 ; *C. M. Syn. II, p.* 288 ; *Bryol. jav. II, p.* 195, *t.* 294.

Stereodon cyperoides *Mitt. M. Ind. or. p.* 99.

1? — *As.* : *Celebes, Java, Sumatra, Ceylan, Nepal.*

dealbatum (*Hsch. et Reimw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 528.

Hypnum dealbatum *Hsch. et Reimw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p.* 279 ; *C. M. Syn. II, p.* 306 ; *Bryol. jav. II, p.* 194, *t.* 293.

H. ochron *Schwaegr. Suppl. III, II, t.* 285.

1. — *As.* : *Borneo, Java, Sumatra.*

distichellum (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

Hypnum distichellum *C. M. in Th. Saves M. Nov. Caled. n.* 21.

— *Pac.* : *Nov. Caledon.*

diffusum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 524.

Stereodon diffusum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.

2. — *Afr.* : *Ins. Fernando-Po, Principis.*

Dozyanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 531.

Hypnum Dozyanum *C. M. Syn. II, p.* 276 ; *Bryol. jav. II, p.* 147, *t.* 245.

H. verrucosum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 309.

2. — *As.* : *Java.*

Drepanopyllum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.

Ster. Lignic. — *Afr.* : *Ins. S. Thom.*

Dubyanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 536.

Hypnum Dubyanum *C. M. Syn. II, p.* 241 ; *Bryol. jav. II, p.* 182, *t.* 280.

H. reticulatum *Duby in Pl. Zolling. n.* 1580.

1. *Arbor.* — *As.* : *Amboine, ins. Banca, Java.*

eleganti-pinnatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 526.

Hypnum eleganti-pinnatum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 564.

1. — *As.* : *M. ins. Philippin.*

eurycladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 86.

2? *Ster.* — *Am. sept.* : *Guadalup.*

eurydictyon *Besch. op. cit. p.* 85.

1. — *Am. sept.* : *Guadalup.*

exiguum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum exiguum *G. et H. Enum. M. Brasil. p.* 68.

1. — *Am. merid.* : *Brasil. or.*

? falciforme (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 522 (1).

(1) « An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? » *Jaeg.* l. c.

- Hypnum falciforme *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 306 ; *C. M. Syn.* II, p. 299 ; *Bryol. jav.* II, p. 203, t. 302.
 1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra.
ferrugineum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 523.
Hypnum ferrugineum *C. M. in Linn.* 1874, p. 561.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
flavo-viride *Mitt. M. austr. am.* p. 518.
 — *Am. sept.* : Cuba.
fuscescens *Mitt.* — *E. inflectens.*
 var. *condensatum* *Jaeg.* — *E. inflectens* var. *condensatum.*
galerulatum (*Dub.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 180.
Hypnum galerulatum *Duby Choix de M. in Mem.... Genève*, 1877, p. 7, t. 2, f. 4 (*excl. b. et e. quæ ad Brachytecium atro-thecam pertinet?*).
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae.
glaucinum *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 271.
 1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ews. : Rab. n. 1198, 1271.
glaucissimum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol Réunion, etc.* p. 180.
Hypnum glaucissimum *C. M. in Linn.* 1876, p. 276.
 — *Afr.* : Ins. Anjouan.
glauculum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.
 1. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
globithea (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 512.
Hypnum globithea *C. M. Syn. II*, p. 300.
 1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens.
golungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 538.
Hypnum golungense *W. et D. in Mem.... Genève*, 1881, p. 8, t. 2, f. 4.
 1. Ad rup. humid. — *Afr.* : Angola.
gracilicaule (*Lac.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.
Hypnum gracilicaule *Lac. in sched?*
 — *As.* : Java.
gracilisetum (*Hsch. et Reimo.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.
Hypnum gracilisetum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV, II, Suppl.* p. 727 ; *C. M. Syn. II*, p. 312 ; *Bryol. jav. II*, p. 192, t. 191.
H. mundulum *Sull. in Proceed. Am. Acad.* 1854.
Isopterygium gracilisetum *Jaeg. Ad. II*, p. 499.
 1. — *As.* : Celebes, Borneo, M. Java. *Pac.* : Ins. Sandwic.
gracillimum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 596.
Hypnum gracillimum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 78 ; *C. M. Syn. II*, p. 278.
 1. — *As.* : Brasil. or.
graminicolor (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 534.
Hypnum graminicolor *Ångstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 15
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

(1) « Forsan *E. dealbati* var. » *C. M.* l. c.

hapalyptherum (C. M.) Par.

Hypnum hapalyptherum C. M. in *Fl.* 1886, p. 519.

Ster.

— Afr. : Gabon.

hookerioides (C. M.) Mitt. op. cit. p. 516.

Hookeria hypnoides Hsch. op. cit. p. 67.

Hypnum hookerioides C. M. Syn. II, p. 342.

1.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

hygrobium Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 179.

— Afr. : Ins. Bourbon.

ichnotocladum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 523.Hypnum ichnotocladum C. M. Syn. II, p. 301 ; *Bryol. jav. II*, p. 197, t. 296.Stereodon ichnotocladus Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.

2.

— As. : Sikkim, Sumatra, Java, Borneo, Celebes,

Amboine.

incubans (Hsch. et Reinw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 528.Hypnum incubans H. et R. op. cit. p. 730 ; C. M. Syn. II, p. 306 (1) ; *Bryol. jav. II*, p. 195.

1.

— As. : Java.

inflectens (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 532.

Coelidium apertum Jaeg. op. cit. p. 384.

E. fuscescens Mitt. *Sam. M.* p. 180.Hypnum apertum Sull. in *Exped. Wilkes* 1859, *M.* p. 18, t. 16, f. A.H. fuscescens Hook. et Arn. in *Capt. Beechey's Voy. bot.* 1841, p. 76, t. 19 ; C. M. Syn. II, p. 341.

H. inflectens C. M. l. c. p. 239.

H. loxocarpum Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 5, p. 126.Leskea Omalia inflectens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 331.

1 ? Ad arbor. et rup. humid. — Pac. : Ins. Samoa, Societat., Viti, Taïti, Nov. Caledon., ins. Admiral.

« var. condensatum (Jaeg.) Par.

Coelidium apertum var. condensatum Jaeg. l. c.

E. fuscescens var. condensatum Jaeg. *Ad. II*, p. 533.

— Pac. : Ins. Sandwic.

intorquatum (Dz. et Mk.) Jaeg. *Ad. II*, p. 521 (1).Hypnum intorquatum Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 307 ; C. M. Syn. II, p. 300 ; *Bryol. jav. II*, p. 202, t. 301.

2.

— As. : Ins. Ternate, Halmahera, Cerani, Java,

Sumatra.

ischyopteris (C. M.) Par.

Vesicularia ischyopteris C. M. in *Dusen M. Camer. n. I.*

— Afr. : M. Cameroon.

Kurzii (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 536.Hypnum Kurzii *Bryol. jav. II*, p. 183, t. 281.

1.

Arbor. — As. : Ins. Banca.

laevifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 517.

1.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

(1) « An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? » Jaeg. l. c.

laevigatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 320.

1. — *As.* : Ceylan, Tonkin.

lamprophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 530.

Hypnum lamprophyllum Hpe. Symb. 1874, p. 517.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 522.

Hypnum latifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 193; *C. M. Syn. II*, p. 288.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

laxum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 530.

Hypnum laxum Hpe. Symb. 1874, p. 516.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

leiophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532.

Stereodon leiophyllum Mitt. M. Ind. or. p. 101.

1. — *As.* : Ceylan.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 179.

1. *Lignic.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

leucocladium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 86.

1. *Ad lapid. et terr.* — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

leucoflavum (*C. M.*) *Par.*

Vesicularia leucoflava C. M. in Dusen M. Camer. n. 110.

— *Afr.* : M. Cameroon.

longisetum *W. P. Sch. op. cit.* p. 84.

1. *Terr.* — *Am. sept.* : Guadalup.

longo-fluitans (*C. M.*) *Par.*

Vesicularia longo-fluitans C. M. in Dusen M. Camer. n. 494.

— *Afr.* : M. Cameroon.

loricatifolium (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 480

Hypnum loricatifolium C. M. mss.

1. — *Pac.* : Nov. Guinea.

Luzoniae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.

Hypnum Luzoniae C. M. in Linn. 1874, p. 563.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

macrobolax (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

Hypnum macrobolax C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 *et in Forschungsreise....* p. 55.

Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

malacoblastum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 526.

Hypnum malacoblastum C. M. M. Polyn. p. 82.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

mayumbense *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 61.

1? — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

Meyenianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532.

Acosta Meyeniana C. M. in Linn. 1848, p. 194.

Hookeria Meyeniana Hpe. Ic. M. t. 3.

Hypnum Meyenianum ej. in C. M. Syn. II, p. 233.

— *As.* : Manille.

micropyxis *Broth. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III*, p. 5 (nom.).

— Afr. : Togo.

mollicellum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.

Stereodon mollicellus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.

2. — Afr. : M. Cameroon.

Montagnei (*Bel.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 533.

Hypnum Montagnei *C. M. Syn. II*, p. 234 ; *Bryol. jav. II*, p. 181, t. 279 ; *Mont. in Hist. Cuba, Crypt.* p. 530, t. 20, f. I.

Pterygophyllum Montagnei Bel. Voy. Ind. or. 1835, *Bot. II, Crypt.* p. 85, t. 9, f. I.

1. — As. : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

monumentorum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 523.

Hypnum monumentorum *Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 132 ; *C. M. Syn. II*, p. 301 ; *Bryol. jav. II*, p. 196, t. 295.

1. Ad tumulos. — As. : Ins. Banca, Java, Sumatra.

Moritzii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 526.

Hypnum Moritzii *C. M. Syn. II*, p. 303 ; *Bryol. jav. II*, p. 200, t. 299. *H. venustum Duby op. cit.* p. 131.

Syn. — As. : Celebes, Borneo, Banca, Sumbawa, Java.

? mundum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum mundum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2077.

— Afr. : Madagascar or.

mycostelium (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mycostelium *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 70.

1. Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

nanocarpum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum nanocarpum *C. M. in Verh. d. bot. Ver. Brandenb.* 1890, p. 67.

— Afr. : Tropic. occid.

nano-crista-castrensis (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

Hypnum nano-crista-castrensis *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2127.

— Afr. : Madagascar.

Novarae (*Reichdt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 531.

Hypnum Novarae *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 192, t. 33 et in *Hedwigia*, 1868, n. 12.

Arbor. — Pac. : Taïti.

nutans (*Nees*) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.

Hypnum nutans *Nees in C. M. Syn. II*, p. 240 ; *Bryol. jav. II*, p. 186, t. 284.

1. Ad lapid. — As. : Java.

omepetense (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 515.

Hypnum omepetense *S. et L. in Proceed. Am. Acad.* 1859, p. 281.

1. Cortic. — Am. sept. : Nicaragua.

oreadelphum (*C. M.*) *Par.*

Vesicularia oreadelpha C. M. in Dusen M. Camer. n. 255.

— Afr. : M. Cameroon.

oxyodon (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 537.

Hypnum oxyodon *W. et D. in Mémoires.... Genève*, 1871, p. 8, t. 3, f. 7.

1. Arbor. — *Afr.* : Angola.

pacificum *Mitt. Sam. M.* p. 180.

Hypnum pacificum *C. M. M. Polyn.* p. 81.

1 (*Mitt.*) ; polyg. (*C. M.*).

— *Pac.* : Ins. Samoa, Nov.

Hebrid., Nov. Caledon.

Pailloti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 124.

2. — *Afr.* : Madagascar.

paulense (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum paulense *G. et H. in Fl.* 1891, p.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perangustum (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

Hypnum perangustum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*)

— *Pac.* : Nov. Caledon.

perpallidum (*C. M.*) *Par.*

Vesicularia perpallida *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 707.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perviride (*Ångstr.*) *Par.*

Hypnum perviride *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 4, p. 15 (*sub* H. *graminicolori* ; *cf. err. op. cit.* 1873 p. 151).

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

plano-falcatulum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 481.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

plumulum *Mitt. M. austr. am.* p. 513.

Hypnum cupressoides *Sull. in Proceed. Am. Acad.*

1. Lignaie. — *Am. sept.* : Cuba.

polyandrum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.

Hypnum polyandrum *Ångstr. in Oefv....* 1873, n. 5, p. 129.

— *Pac.* : Taïti.

« *var. fulvo-virens* *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*

polypterum *Mitt. op. cit. p.* 514.

Ster. — *Am. sept.* : Jamaïc., Guadalup.

pynodontium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum pynodontium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 *et in Forschungsreise....* p. 47.

1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov.

regulare (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

Hypnum regulare *C. M. Syn. II*, p. 307.

H. *Stereodon cupressiforme* ζ *regulare* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 609.

2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. minus* *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 85.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

reticulatum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 535.

Hypnum reticulatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1814, IV, p. 309 ; *C. M. Syn. II*, p. 236 ; *Bryol. jav. II*, p. 185, t. 283.

- Stereodon reticulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.
 1. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.
- robuste-pinnatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 538.
Hypnum robuste-pinnatum Hpe. *in sched.*
 — As. : Birmania.
- Rodriguezii* Ren. et Card. *in Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, I, p. 185.
 1. — Afr. : Ins. Borbon.
- rostellatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 522.
Stereodon rostellatus Mitt. *op. cit.* p. 100.
 2. — As. : Nepal.
- rufulum* Ren. et Card.
 — Afr. : Madagascar.
- rutilans* (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 519.
Hypnum rutilans C. M. *Syn. II*, p. 234.
Leskea Omalia rutilans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 332.
 2 ? — Am. sept. : Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. *austr. or.*, Paraguay.
- sandwichense* (Hook. et Arn.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 400.
Hypnum acinacifolium Hpe. (*fid. Mitt.*).
H. sandwichense Hook. et Arn. *Bot. of Capt. Beechey's Voy.* 1841, p. 109 ; *C. M. Syn. II*, p. 319 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113.
Plagiothecium sandwichense Jaeg. *Ad. II*, p. 520.
 1. Arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Sansov, Kermadec, Nov. Zeland. sept., ins. Lord Howe.
- sarcoblastum* (C. M.) Par.
Vesicularia sarcoblasta C. M. *in Dusen M. Canar. n.* 108.
 — Afr. : M. Cameroon.
- Savaicum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 525.
Hypnum Savaicum C. M. *M. Polyn.* p. 82.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ? *scaturiginum* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 181.
Hypnum scaturiginum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 418 ; *C. M. Syn. II*, p. 236 ; *Bryol. jav. II*, p. 180, t. 278.
Stereodon scaturiginus Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.
 1. Submers. — As. : Java. *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Fernando-Po, Principis.
- Seychellarum* Besch. *op. cit.* p. 177.
 2 ? — Afr. : Ins. Seychell.
- sigmangium* (C. M.) Par.
Vesicularia sigmangia C. M. *in Dusen M. Camer. n. a* 6.
 — Afr. : M. Cameroon.
- Slateri* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 534.
Hypnum Slateri Hpe. *in Linn.* 1876, p. 321.
 — *Pac.* : Austral. or.
- sodale* (Sull.) Mitt. *Sam. M.* p. 180 (1).

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. l. c.

- Hypnum calpaecarpum* Ångstr. in *Oefv.*.... 1872, n. 5, p. 128.
H. molluscoides Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1853 et notul. ej. in *Am. Expl. Exp.*, p. 15.
H. sodale ej. in *Exped. Wilkes* 1859, *M.* p. 15, t. 12, f. B.
 — *Pac.* : Ins. Marquis., Societat., Samoa, Taïti.

Soyauxii (C. M.) Par.

Hypnum Soyauxii C. M. in *Fl.* 1886, p. 519.

1. — *Afr.* : Gabon.

? *sparsipilum* (Bryol. jav.) Jaeg. *Ad. II*, p. 522.

Hypnum sparsipilum Bryol. jav. *II*, p. 201, t. 300.

2. *Arbor.* — *As.* : M. Java.

sphaerocarpon (C. M.) Besch. *op. cit.* p. 180.

Hypnum sphaerocarpon C. M. *Syn. II*, p. 238.

Leucomium sphaerocarpon Jaeg. *Ad. II*, p. 540.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Nossi-Be, Nossi-Comba, Galega.

splendidulum (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 516.

Hypnum splendidulum Hsch. *op. cit.* p. 78 ; C. M. *Syn. II*, p. 283.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

stramineolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 533.

Hypnum stramineolum C. M. *M. Polyn.* p. 81.

- Ster.* — *Pac.* : Ins. Samoa.

subbrevisetum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 529.

Hypnum subbrevisetum Hpe. *Symb.* 1874, p. 515.

- 2? *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdenticulatum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 518.

Acosta Swartzii C. M. in *Linn.* 1848, p. 191.

Hypnum subdenticulatum ej. *Syn. II*, p. 242.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Jamaïc, Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, ins. Trinitat., Guian., Brasil. austr. or., And. Peruv.

subnervae Mitt. in *Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 393.

- Ster.* — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

sublimatum (Ltz.) Par.

Hypnum limatum H. f. et W. ?

H. sublimatum Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

- *Am. merid.* : Chile.

subretusum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321.

- 2? — *As.* : Ceylan.

subsphaericum C. M. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, *II*, p. 134 et in *Ren. M. Masc. Mad.* n. 141.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

subsarcoblastum (C. M.) Par.

Vesicularia subsarcoblasta C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 826.

- *Afr.* : M. Cameroon.

suburceolatum (Hpe. et Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 529.

Hypnum suburceolatum Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1868, n. 48 et 1869, n. 28.

1. *Lignicol.* — *Am. merid.* : And. Æquator.

- subulosum *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) p. 394.
 Ster. Ad rup. argill. secus torrent. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- succosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.
 Stereodon succosus *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.
 l. — *As.* : Nepal or.
- sulfureo-flavum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia sulfureo-flava C. M. in Dusen M. Camer. n. 8.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- surinamense (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 537.
Hypnum surinamense Dz. et Mk. Prodr. bryol. Surinam. p. 25, t. 14.
 l. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- taïtense (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 535.
Hypnum taïtense Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 125.
 l. — *Pac.* : Taïti.
- tenaci-insertum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenaci-insertum C. M. in Fl. 1886, p. 518.
 l. — *Afr.* : Gabon.
- tenuatipes (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenuatipes C. M. in op. cit. p. 520.
 l. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.
- terrestre (*C. M.*) *Par.*
Hypnum terrestre C. M. in op. cit. et l. cc.
 l. Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Tholloni *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 60.
 l. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).
- tonkinense *Besch. in Journ. de Bot.* 1890, p.
 — *As.* : Tonkin.
- tophigerum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 480.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- trinitense (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 514.
Hypnum trinitense C. M. Syn. II, p. 284.
 l. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- triviale (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum triviale C. M. in Fl. 1886, p. 521.
 Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- truncatulum (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 517.
Hypnum truncatulum C. M. Syn. II, p. 263.
Trichosteleum truncatulum Jaeg. Ad. II, p. 481.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- ? tuberculatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532 (1).
Stereodon tuberculatus Mitt. M. Ind. or. p. 101.
 l. — *As.* : Ceylan.

(1) « An *Hypnum-Ctenidium* ? » *Jaeg.* l. c.

tutuulum (*Sull.*) *Mitt. Sam. M.* p. 180 (1).

Hypnum tutuulum Sull. in Exped. Wilkes, 1859, *M.* p. 15, t. 10, f. A.
2? Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa, Viti.

urceolatum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 515.

Hypnum urceolatum Hsch. op. cit. p. 87, t. 4; *C. M. Syn. II*, p. 240.
1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 176.

2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« var. minus *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 85.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

verrucosum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.

Hypnum verrucosum Hpe. Ic. M. t. 10; *C. M. Syn. II*, p. 237; *Bryol. jav. II*, p. 190, t. 289.

1. Arbor. et calcic. — *As.* : Java, Sumatra.

vesiculare (*Schwaegr.*) *Mitt. op. cit.* p. 518.

Hookeria Poeppigiana Hpe. Ic. M. t. 4.

H. praelonga W. Arn. Disp. M. p. 56.

Hypnum Poeppigianum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 235.

H. vesiculare Schwaegr. Suppl. II, II, t. 199; *C. M. op. et l. cc.*

1. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Nov.

Granat. et Peruv.

? viridulum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 181.

Hypnum viridulum Brid. Mant. M. p. 179; *C. M. Syn. II*, p. 307.

H. Stereodon leptorhynchum β *viridulum Brid. Bryol. univ. II*, p. 622.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. In terr. argill. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Zollingeri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.

Hypnum Zollingeri C. M. Syn. II, p. 241; *Bryol. jav. II*, p. 189, t. 288.

1. Ad arb., sax. madid. et terr. humid. — *As.* : Amboine, Celebes, Java (2).

Elodium *Lesq. et Jam. Man. p.* 329 (subgen. *HYPER* = *H.* (*THUIDIUM* *Nob.*) *paludosum*).

ENCALYPTA *Schreb. Gen. Pl.* p. 1643 (32 spec.) (3).

affinis Hedw. f. } (fid. Lindb.). — *E. apophysata.*

affinis Schwaegr. } (fid. W. P. Sch.). — *E. rhabdocarpa.*

affinis Schwaegr. — *E. commutata.*

alaskana Kindb. in Mac. Cat. p. 269.

1. Terr. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

alpina Wahlenb. — *E. commutata.*

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » *Jaeg. op. c.* p. 525.

(2) In *Enum. Kindberg. nomina nuda* :

E. mammosululum (C. M.) | *E. semi-globosum (C. M.)*,
reflectifolium (C. M.) |

(3) De gen. *Encalypta* cf. Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* pp. 268-269 in adn.

apophysata *Bryol. Germ. II*, p. 42, t. 15; *Bryol. eur. III (mon. p. II)*, t. 201; *C. M. Syn. I*, p. 518; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 344*.

E. affinis Hedw. f. in W. et M. Beitr. zur. Naturk. I, p. 121, t. 4 (*fid. de Not., Lindb., etc.*).

E. cylindrica Bryol. germ. II, p. 52.

Leersia affinis Lindb. M. Scand. p. 20.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Summ. Alp. Scand., Sudet., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Ticin., Helvet., Gall. As.: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: *M. Rupestr.*

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 816.

aristata Hpe. — *Barbula aristatula*.

var. *c* Rab. — *E. microphylla*.

asperifolia Mitt. M. austr. am. p. 181.

1. Saxic. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

australis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 72; Fl. Tasman. II, p. 423; *Handb. of N. Zeal. Fl. p. 422*.

1. — *Am. merid.*: Ins. Chiloë. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.

borealis Kindb. — *E. Macounii*.

brevicolla Br. in sched. Un. itin. 1829; Bryol. eur. VI, t. 637; *C. M. Syn. I*, p. 619; *W. P. Sch. op. cit. p. 346*.

E. longicolla var. brevicolla Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 202, f. β .

Leersia brevicolla Lindb. l. c.

1. — *Eur.*: Rariss.; Alp. Scand., Lappon.

Exs.: Un. itin. 1867, n. 91 (*E. ciliatae immixt.*).

capillata Schk. — *E. commutata*.

caucasica Rupr. in Bull. Soc. imp. Nat. Moscou, 1846, p. 521; C. M. Syn. I, p. 522.

E. commutata (fid Lindb.).

1. — *As.*: Caucas. centr.

ciliata Hedw. Sp. M. p. 6; Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 300; *C. M. Syn. I*, p. 517; *W. P. Sch. op. cit. p. 343*.

Bryum caule folioso calyptra cylindrica longe aristata Hall. Stirp. helv. III, t. 45, f. 3.

Br. ciliare Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

Br. extensorium forma majus et ramosum Dill. Hist. M. p. 350, t. 45, f. 9.

E. clausa Wallr. Fl. Germ. crypt. I, p. 125.

E. elongata Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 787.

E. fimbriata Brid. op. cit. p. 145.

E. fimbriata var. elongata ej. op. cit. p. 787.

E. laciniata Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 269.

Leersia ciliata Hedw. M. frond. I, p. 49, t. 19.

L. extensoria β Leyss. Fl. Hall. n. 1053.

L. fimbriata Brid. M. Rec. II, I, p. 53.

L. laciniata Hedw. op. cit. II, p. 103.

1. In rup. fissur. et muror. interst. — *Eur.*: *E. reg. mont. usq. in alp. As.*: Jenissei med., Amour, Himalaya occ., Caucas. *Afr.*: Alg., Abyss., *C. B. Sp. Am. sept.*: *M. Rupestr.*, litt. Pacif., Idaho, Montana, Minnesota, Nov. Angl. (1).

Exs.: *Mac. Canad. M. n. 132*.

Rab. Bryoth. eur. n. 489, 1270.

(1) Cf. Kindberg in *Mac. Cat. p. 94*.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 165.

W. Sch. M. Abyss. n. 430, 470 (*f. gymnostoma*).

« *var. microstoma* (Bals. et de Not.) *Bryol. eur. l. c. f.* 16-21; *W. P. Sch. op. cit. p.* 344.

E. microstoma Bals. et de Not. *Pug. p.* 18 et *Syll. p.* 269; *C. M. Syn. I, p.* 514.

Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. Stir., Salisb., Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Caucas. occ. et centr.

var. rhabdocarpa H. et T. — *E. rhabdocarpa*.

« *var. sibirica* Weinm. in *Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, *p.* 448, *n.* 2; *Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or.* 1872, *p.* 268.

Leersia sibirica Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *p.* 64.

Ut typ. — *As.* : Sibiria (Irkoutsk.).

ciliata Hoppe. — *E. streptocarpa*.

cirrata Sw. — *Dieranoweisia*.

clausa Wallr. — *E. ciliata*.

coarctata Mitt. *M. austr. am. p.* 181.

1. — *Am. merid.* : Summ. Pichincha.

commutata *Bryol. germ. II, p.* 46, *t.* 15; *Bryol. eur. III (mon. p.* 8), *t.* 198; *C. M. Syn. I, p.* 513; *W. P. Sch. op. cit. p.* 340.

E. affinis (1) *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 68, *t.* 16; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 143; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 49.

E. alpina (1) *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 312.

E. capillata *Schkuhr Deutsch. M. p.* 46, *t.* 20.

E. fimbriata ♂ *alpina* H. et T. *Muscol. brit. p.* 35.

E. lacera de Not. *Mant. n.* 66 et *Syll. p.* 268; *C. M. Syn. II, p.* 514.

Leersia alpina Lindb. *l. c.*

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ.

Alp. zon. intermed. et sept.; *Jurass.* — *As.* : Jenissei inf., Tibet occ.

Am. sept. : *M. Rupestr.*, Alaska, Nevada, Colorado, Idaho.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. *n.* 69.

corniculata Wahlenb. — *Trichostomum*.

contorta Lindb. — *E. streptocarpa*.

crispata Schwaegr. — *Ptychomitrium*.

cucullata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 96.

E. rhabdocarpa *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 52.

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 491.

cuspidata Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 492 *b*; *C. M. Syn. I, p.* 515.

1. — *M. Abyss.*

cylindrica *Bryol. germ.* — *E. apophysata*.

Daviesii Sm. — *Glyphomitrium*.

elongata Funk. — *E. ciliata*.

emersa *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 354.

2? — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.

extinctoria Sw. — *E. vulgaris*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 285 et *II ed., p.* 341.

filiformis Roth. — *Pterigynandrum*.

fimbriata Brid. — *E. ciliata*.

var. *alpina* H. et T. — *E. commutata*.

var. *elongata* Brid. — *E. ciliata*.

gracilis Roth. — *Pterogonium*.

grandis Sw. — *E. streptocarpa*.

intermedia Jur. Beitr.... p. 595.

l. — As. : Kurdistan.

lacera Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 91.

— Am. sept. : Oregon.

lacera de Not. — *E. commutata*.

laciniata Lindb. — *E. ciliata*.

laevigata Br. — *E. vulgaris* var. *mutica*.

lanceolata Hedw. — *Pottia*.

leiocarpa Kindb. in Bult. Torr. bot. Club., XVII, p. 273.

l. Rupic. — Am. sept. : Alp. Columb. brit.

leiomitria C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 94.

E. rhabdocarpa var. *leiomitria* Kindb. in Ott. Natur. IV, p. 61.

l. Rupic. — Am. sept. : Athabasca.

leptodon { Hpe. — *E. rhabdocarpa*.

Br. — *E. vulgaris*.

var. *extinctoria* Lindb. — *E. vulgaris*.

? *ligulata* Spr. — *Scopelophila*.

longicolla Bryol. eur. III (mon. p. 12), 202; C. M. Syn. I, p. 518; W. P. Sch. op. cit. p. 345.

l. Terr. — Eur. : Alp. Norveg., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Carniol., Bavar.

Exs. : Un. itin. 1873, n. 46.

var. *brevicolla* Bryol. eur. — *E. brevicolla*.

longipes Mitt. — *E. procera*.

Macounii Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 97.

E. borealis Kindb.

E. ciliata Drumm. M. bor. am. I ed. n. 50.

l. Rupic. — Am. sept. : Groenland, New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Erie, Super., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 133.

mexicana C. M. Syn. I, p. 516.

l. — Am. sept. : Mexico.

microphylla Bryol. germ. II, p. 44, t. 14; C. M. Syn. I, p. 517 (1).

E. apophysata var. c. Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 171.

E. rhabdocarpa forma ? Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or. p. 269, in adn.

l. — Eur. : Tirol.

microstoma Bals. et de Not. — *E. ciliata* var. *microstoma*.

Novae Valesiae Hpe. in Linn. 1871-73, p. 513.

— Pac. : Austral. or.

(1) Cf. Limpr. Laumb. Deutschl. I, p. 117.

obtusifolia Funk. — *E. vulgaris* var. *mutica*.

Orsinii de Not. — *E. vulgaris*.

parasitica Sw. — *Calymperes*.

pilifera Funk. — *E. vulgaris* var. *pilifera*.

procera Br. in sched. Un. itin. 1829 et in *Denkschr. Akad. zu München*, 1828, p. 283, t. II; *Bryol. eur. III* (mon. p. 14), t. 205; *C. M. Syn. I*, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 346.

E. longipes Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 29, t. 5; *Mac. Canad. M.* n. 474.

E. streptocarpa Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 48.

Leersia procera Lindb. *M. Scand.* p. 20.

1. In rup. fissur. humid. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Dania. *As.*: Jenissei med. et infer. *Am. sept.*: Groenland, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Exs.: *Mac. Canad. M.* 565.

rhabdocarpa *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 56, t. 17; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 142; *Bryol. eur. III* (mon. p. 13), t. 204; *C. M. Syn. I*, p. 520; *W. P. Sch. op. cit.* p. 342.

E. affinis *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I*, p. 121, t. 4 (*fid. W. P. Sch.*).

E. ciliata β *rhabdocarpa* *H. et T. Muscol. brit.* p. 35.

E. leptodon *Hpe. in sched.*

E. rhabdocarpa β *leptodon* *Lindb. in Oefv.... XXIII*, p. 551.

E. streptocarpa *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 312.

E. vulgaris var. *elongata* *Milde Bryol. Siles.* p. 182.

E. Winmeriana *Sendtn. mss.*; *Milde Bryol. Siles.* p. 182 (*fid. Limpr.*).

Leersia rhabdocarpa *Lindb. M. Scand.* p. 20 (1).

L. vulgaris β *alpina* *Brid. M. Rec. II, I*, p. 53.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum; in subalp. et alp. zon. intermed. et sept. *As.*: Penins. Tschutschica, Jeniss. med. et inf., Tibet occ., Kurdistan, Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Gaspes., Alberta, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Colorado, Idaho, Nevada, Montana.

Exs.: *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 51.

Mac. Canad. M. n. 131.

Rab. Bryoth. eur. n. 70, 427, 535, 1306.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 166.

Un. itin. 1867, n. 92, 93.

« var. *gymnostoma* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Leersia rhabdocarpa var. *gymnostoma* *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 63.

— *As.*: Jenissei inf.

« var. *microstoma* *Breidl. in sched. et in Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 115.

Ad rup. calcar. — *Eur.*: Alp. Stir.

rhabdocarpa *Drumm.* — *E. cucullata*.

var. *leiomitria* *Kindb.* — *E. leiomitria*.

var. *leptodon* *Lindb.* — *E. rhabdocarpa*.

var. *pilifera* *Schwaegr.* — *E. spathulata*.

forma? *Lindb.* — *E. microphylla*.

sandwichensis *Sull. Am. Expl. Exped.* 1859, p. 6.

1. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

(1) Cf. *Lindb. l. c.* n. 162 in adnot.

Selwyni *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 109.*

Leersia Selwyni *Dug E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club, 1891, p. 50.*

1. Rupic. — *Am. sept.* : *Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho.*

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 134.*

spathulata *C. M. Syn. I, p. 519 (1).*

E. rhabdocarpa β *pilifera Schwaegr. in Wilk. M. Hispan.*

Leersia spathulata *Lindb. M. Scand. p. 20.*

1. Ad mur et rup. — *Eur.* : *Transilv., Stiria, Tirol., alp. Hispan.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 1163.*

spathulata *Mac. — E. subspathulata.*

squarrosa *Brid. — Leptodontium epunctatum.*

streptocarpa *Hedw. Sp. M. p. 62, t. 10; Brid. Bryol. univ. I, p. 44; Bryol. eur. III (mon. p. 15), t. 204; C. M. Syn. I, p. 521; W. P. Sch. op. cit. p. 347.*

Bryum ciliare *Dicks. Fasc. IV Pl. Crypt. p. 16.*

Br. contortum *Wulf in Jacq. Coll. II, p. 236.*

E. ciliata *Hoppe in Sturm Deutsch. Fl. II, III.*

E. contorta *Lindb. in Oefv.... 1863, n. 7.*

E. grandis *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 172.*

Hypnum saxatile erectum ramulis teretibus foliis subrotundis saturate viridibus *Dill. Hist. M. p. 385, t. 43, f. 71.*

Leersia contorta *Lindb. M. Scand. p. 20.*

Streptocarpus contortus *Schwaegr. in Hpe. Fl. Hercyn.*

2. Ad mur., saxa, rupes. — *Eur.* : *E reg. campestr. usq. in alp. zon. interm., rar. sept. As. : Jenissei med., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Ontario, M. Rupestr., Allegh., New Jersey, Pensilv., Calif.*

Exs. : *Mac. Canad. M. p. 135.*

Rab. Bryoth. eur. n. 68.

streptocarpa $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hook. — } E. procera. \\ \text{Wahlenb. — } E. rhabdocarpa. \end{array} \right.$

subspathulata *C. M. et Lindb. in Mac. Cat. p. 93.*

E. spathulata *Mac. Canad. M. n. 421.*

1. Terr. — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

tasmanica *Hpe. in Linn. 1853, p. 491.*

E. vulgaris *ej. op. cit. 1852, p. 713.*

1. — *Pac.* : *Austral.*

tibetana *Mitt. M. Ind. or. p. 42.*

1. — *As.* : *Tibet occ.*

trachymitria *Rip. — E. vulgaris var. trachymitria.*

vernica *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1626.*

— *Am. merid.* : *And. Boliv.*

vulgaris *Hedw. Sp. M. p. 60; Brid. Bryol. univ. I, p. 139; Bryol. eur. III (mon. p. 9), t. 198; C. M. Syn. I, p. 516; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 341.*

Bryum calyptra extirpatorii forma minus *Dill. Hist. M. p. 249, t. 45, f. 8.*

Br. extirpatorium *L. Sp. Pl. p. 158 p.p.*

E. extirpatoria *Sw. M. Suec. p. 24.*

E. leptodon *Br. in sched. (f. peristom.).*

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 342 et Lindb. Manip. M. II, p. 412.

E. leptodon var. *extinctoria* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.*, 1872, p. 268.

E. Orsinii de *Not. Syll.* p. 267.

E. vulgaris ♂ *apiculata* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 541.

Leersia extinctoria *Leyss. Fl. Hall. n.* 1053.

L. marginata *Hedw. Fund. M. II*, p. 103.

L. vulgaris *ej. M. frond. I*, p. 46, t. 18.

Mnium extinctorium *L. f. Meth. M. p.* 365.

1. Ad terram et mur. — *Eur.* : Reg. campestr., zon frigidiss. except.
As. : Lac. Baikal, Tibet occ., Caucas. occ. et centr., Persia, Mesopot., As. min. Afr. : Alger., C. B. Sp. Am. sept. : Terr. nov., Ontario, Alaska, M. Rupestr., Oregon, Idaho, Montana, Nov. Angl., Calif. Pac. : Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 70, 254, 427, 964.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 167.

var. *apiculata* *Brid.* — *E. vulgaris*.

« var. *elongata* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

In fiss. rup. calcar. — *Eur.* : Jura helvet. et germ. Am. sept. : Passim.

var. *elongata* *Milde.* — *E. rhabdocarpa*.

« var. *mutica* *Brid. Mant. M. p.* 28 et *Bryol. univ. I. c.*

E. laevigata *Br. mss.* ; *Bryol. germ. II, I*, p. 35, t. 14, f. I.

E. mutica ♂ *obtusa* *Bryol. germ. II, I*, p. 35.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. As. : Caucas. (Tiflis). Am. sept. : Passim : Colorado, Idaho, etc. Pac. : Tasman.

var. *obtusa* *Bryol. eur.* — *E. vulgaris* var. *mutica*.

« var. *pilifera* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

E. pilifera *Funk in Brid. Bryol. univ. I*, p. 141.

Leersia extinctoria ♂ *pilifera* *Lindb. M. Scand. p.* 20.

Ad mur. calcar. — *Eur.* : Passim; Ross. or. Am. sept. : Passim ; Idaho, Washington, etc.

« var. *trachymitria* (*Rip.*) *Husnot Muscol. gall. p.* 197.

E. trachymitria *Ripart in Rev. bryol.* 1877, p. 51.

— *Eur.* : Gall. centr.

Wimmeriana *Sendtn.* — *E. rhabdocarpa* (1).

ENDOTRICHELLA *C. M.* in *Linn.* 1871-73, p. 156 (9 spec.).

angustifolia (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 75.

Garovaglia angustifolia *Mitt. Sam. M. p.* 170.

— *Pac.* : Absque loc. spec.

Campbelliana *Hpe. in Linn.* 1874, p. 665.

Garovaglia Campbelliana *Jaeg. Ad. II*, p. 137.

2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

Dietrichiae *C. M. in Linn.* 1872, p. 155.

2. — *Pac.* : Austral. or.

Graeffeana *C. M. M. Polyn. p.* 174.

Endotrichum elegans *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 20 ?

2. — *Pac.* : Ins. Fidji.

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nudum :
E. brevipes *C. M.*

lepida C. M. in Linn. 1872, p. 157.

Ster. — Pac. : Austral. sept. or.

moluccensis Jaeg. — Garovaglia.

Novae Hannoverae C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Fortchungsreise.... p. 46.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Hannoveria.

pulchra Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. of N. S. Wales. 1882, p. 105.

— Pac. : Nov. Guinea.

samoana C. M. Polyn. p. 73.

Garovaglia samoana Mitt. Sam. M. p. 167.

2. — Pac. : Ins. Samoa.

Wallisii C. M. op. cit. p. 74.

2. — As. : Ins. Philippin.

ENDOTRICHUM Bryol. jav. II.

Species omn. non indicatae sunt GAROVAGLIÆ ejusd. nom.

ceylonicum Jaeg. — Pterobryum.

crassicaule Jaeg. — Pterobryum.

densum } Dz. et Mk. — Garovaglia plicata.

} Sull. — Garovaglia Powellii?

elegans Sull. — Endotrichella Graeffeana?

japonicum Besch. — *Ædicladium*.

ENTODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 740 (emend.) (4 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt CYLINDROTHECIA ejusd. nom.

abbreviatus Mitt. — *Cylindrothecium* Challengeri.

abyssinicus Jaeg. — *Cylindrothecium* Schimper.

angustifolius Besch. — *Cylindrothecium* Hahnianum.

argentificus C. M. — *Erythrodontium*.

compressus C. M. — *Cylindrothecium* concinnum.

consanguineus Mitt. — *Erythrodontium*.

densus Mitt. — *Erythrodontium*.

denticulatus C. M. — *Cylindrothecium* argyraeum.

drepanioides (Ren. et Card.) Par.

Campylodontium drepanioides R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, p. 201.

2? ♂ ign. Ad ramul. — Am. sept. : Costa Rica.

enervis Rehm. — *Cylindrothecium* Dregeanum var. imbricatum.

Engleri Broth. — *Erythrodontium*.

europaeus Bryol. eur. (in tabula). — *Cylindrothecium* eladorhizans.

fissidens C. M. — *Cylindrothecium* virens.

Hampeanus C. M. p.p. } *Cylindrothecium*.

} *Cylindrothecium* distans.

insidiosus Spr. — *Cylindrothecium* concinnum.

macropodus C. M. p.p. — } *Cylindrothecium*.

} *Cylindrothecium* pallesceas.

Montagnei C. M. — *Cylindrothecium* concinnum.

myurus Hpe. — *Cylindrothecium* complicatum?

onustus (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 523.

Campylodontium onustus Jaeg. Ad. II, p. 314.

Mesodon onustus Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, p. 366.

1. Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat et Peruv.

orthocarpus Lindb. — *Cylindrothecium concinnum*.
palatinus Lindb. — *Platygyrium repens*.
pallidissimus C. M. — *Erythrodon*.
perjulacens C. M. — *Erythrodon*.
plicatus Hpe. — E. Regnellianus.

? Puiggarii Geh. et Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 775.
 — Am. merid. ; Brasil. austr. or.

Regnellianus (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 523.
Campylodontium Regnellianum Jaeg. Ad. II, p. 344.
E. plicatus Hpe. in Linn. 1849, p. 582.
Neckera Regnelliana C. M. Syn. II, p. 168.
 l. Cortic. — Am. merid. ; Brasil. or.

rotundifolius C. M. — *Erythrodon*.
rupestris C. M. — *Erythrodon cylindricaule* var. *rupestris*.
Schleicheri Lindb. — *Cylindrothecium cladorhizans*.
Schwaegrichenii C. M. — *Cylindrothecium columnare*.
squarrosus Mitt. — *Erythrodon*.
teres Mitt. — *Erythrodon*.
transsilvanicus Demet. — *Cylindrothecium cladorhizans*.

ENTOPOGON C. M. mss.

cylindricus C. M. — *Eriodon conostomus*.

ENTOSTHODON Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44 (emend.) (75 spec.).

acidotus (Tayl.) C. M. Syn. II, p. 547 ; Mitt. M. austr. am. p. 245.
Amphoritheca acidotus Jaeg. Ad. I, p. 497.

Gymnostomum acidotum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 279.

l. — Am. merid. ; And. Quitens.

acutifolius Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 198.

l. — Am. merid. ; And. Venezuel.

Amblyodon W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr. : Abyssin.

ampliretis Rehm. — E. marginatus.

andicola Mitt. op. cit. p. 244.

Amphoritheca andicola Jaeg. l. c.

— Am. merid. ; And. Quitens.

angustifolius Jur. et Milde Beitr.... p. 595.

Amphoritheca angustifolia Jaeg. l. c.

— As. : Kurdistan.

antarcticus C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... p. 10.

— Afr. : Ins. Kerguelen.

apiculatus W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1646.

— Am. merid. ; And. Boliv.

apophysatus (Tayl.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80.

E. Taylora C. M. Syn. I, p. 122.

Gymnostomum apophysatum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 43.

Physcomitrium apophysatum Wils. ibid. p. 448 ; H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II, p. 91, t. 86, f. 6 et Handb. p. 451.

— Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

aristatus (Broth.) Par.

Funaria aristata Broth. in Oefv.... 1893.

1. Terr. — Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

Balansae Besch. Not. M. Paraguay, p. 263.

Amphoritheca Balansæ Jaeg. Ad. II, p. 696.

Terr. — Am. merid. : Paraguay.

Eas. : Bal. Pl. Parag. n. 1226, 1227, 1228, 1233.

Beccarii (Hpe.) Par.

Amphoritheca Beccarii Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 273.

2. — As. : Ceylan.

Bergianus Bryol. eur. III (mon. p. 4) ; C. M. Syn. I, p. 126 et II, p. 458.

Bergia (absque nom. spec.) Fürnr. in Bot. Zeit. 1829, Ergänz. Bl. p. 20.

Dermostomum (id.) Hsch. in Linn. 1841, p. 116.

Physcomitrium E. Bergianum C. M. in Linn. 1844, p. 696.

Weisia Bergiana Hsch. in Hor. Phys. Berol. p. 59, t. 12.

— Afr. : C. B. Sp.

Eas. : Rehm. M. Afr. austr. n. 172.

Bolanderi Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 10; Sull. Ic.

M. Suppl. p. 28, t. 17; Lesq. et Jam. Man. p. 199.

1. In terr. argill. — Am. sept. : Calif.

Eas. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 236.

Bonplandi (Brid.) Mitt. M. austr. am, p. 245.

Amphoritheca Bonplandi Hpe. Enum. M. Brasil. p. 5.

Gymnostomum Physcomitrium Bonplandi Brid. Bryol. univ. I, p. 101.

Physcomitrium Bonplandi C. M. Syn. I, p. 118.

Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or., Chile.

borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 87.

1. Terr. — Afr. : Ins. Bourboniae.

brachyodus Mont. — E. Mathewsi var. integrifolius.

Buseanus Bryol. jav. I, p. 31, t. 22; Mitt. M. Ind. or. p. 54.

Amphoritheca Buseana Jaeg. Ad. I, p. 496.

Entostodon flavescens Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 329.

— As. : M. Neilgherries, Ceylan.

var. *robustior* Bryol. jav. -- E. Dozyanus.

chiloënsis Mitt. M. austr. am. p. 245.

— Am. merid. : Ins. Chiloë.

chlorophyllosus Rehm. M. Afr. austr. n. 522.

— Afr. : C. B. Sp.

clavaeformis Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 490.

— Pac. : Austral. or.

clavellatus Mitt. op. cit. p. 244.

Amphorithera clavellata Jaeg. l. c. p. 498.

— Am. merid. : Montevideo.

commutatus DR. et Mont. in Fl. Alg. t. 35, f. 3 et Syll. p. 31 ; C. M. Syn. II, p. 548.

Funaria commutata Lindb. in Notiz.

Terr. in coll. — Eur. : Neap. Afr. : Alger.

Curnowii Dav. — E. ericetorum.

- ? *curvi-apiculatus* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.
 E. pallescens fol. latior. *Ltz.* ?
 1. Muric. — *Afr.* : Ægypt. sup.
- curvipes* C. M. *Syn.* I, p. 123 et II, p. 548.
 Physcomitrium E. *curvipes* ej. in *Linn.* 1844, p. 697.
 — *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.
- « *var. robustior* C. M. *Syn.* II, cc.
 Funaria radians Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 450.
 — *Afr.* : Abyss.
- curvisetus* C. M. — Funaria.
- diversinervis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 20; *Mitt. M. Ind. or.* p. 55.
 Amphoritheca *diversinervis* Jaeg. *Ad.* I, p. 498.
 1. — *As.* : M. Neilgherr.
- Dozyanus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853 (1).
 Aphanorhegma *Dozyanum* Jaeg. *Ad.* II, p. 696.
 E. Buseanus β *robustior* *Bryol. jav.* I, p. 31, t. 22.
 1. — *As.* : Java.
- Drummondii* Sull. *M. of U. St.* p. 51, t. 4 et *Id. M.* p. 91, t. 55; *Lesq. et Jam. Man.* p. 199.
 E. obtusifolius H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 36.
 Funaria *Drummondii* Lindb. *Manip. M.* I, p. 62.
 1. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Rar. : Carol. mer., Alabama inf., Ludovic.
Ecs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 156 b et II ed. n. 235.
- Duriei* Mont. *Fl. Alg.* t. 35, f. 4 et *Syll.* p. 30; C. M. *Syn.* II, p. 547.
 1. Ad rup. calc. humid. — *Afr.* : Alger.
Ecs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1056.
- ericetorum* (*Bals. et de Not.*) C. M. *Syn.* I, p. 122 et II, p. 547; W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 378.
 Amphoritheca *ericetorum* Jaeg. *Ad.* I, p. 496.
 Bryum obtusum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 5, t. 4, f. 7.
 E. Curnovii Dav. in *Lindb. Man. M.* I, p. 59 in *adn. (nom.)* et p. 66 (*ut syn.*)
 E. obtusus Lindb. in *Oefv.*... 1864, p. 221 (*in obs.*).
 Funaria obtusa ej. *Man. M.* I, p. 65.
 Gymnostomum affine Hüb. *Muscol. germ.* p. 42 p.p.
 G. Bonplandi *Behgr. in Reg. Bot. Zeit.* 1836, I, p. III.
 G. dubium *Brid. M. Rec. II, I.* p. 42.
 G. *ericetorum* *Bals. et de Not. Pug.* p. 27.
 G. fasciculare Hook. et Tayl. *M. brit.* p. 23, t. 7.
 G. Heimii β obtusum Hook. *Muscol. brit.* p. 12.
 G. obtusum *Hedw. Sp. M.* p. 34, t. 2, f. I-3; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 73.
 Physcomitrium Bonplandi *de Not. Syll.* p. 283.
 Ph. *ericetorum* *Bryol. eur. III (mon. p. 13), t. 300.*
 1. In ericet. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et merid. *Afr.* : Alger.
Ecs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 22, 428, 655, 1391.
- « *var. Ahnfeldti* W. P. *Sch. Syn.* I ed. p. 317 et II ed. l. c.
 Gymnostomum *ericetorum* Fr. *Novit. et in Hartm. Skand. Fl. III ed.* p. 263.

(1) *Fid. Jaeg. Ad.* I, p. 500; non inveni.

Hymenostomum ericetorum Grev. *mss.*; *Fr. St. agr. Femsj.* p. 100.
Physcomitrium ericetorum Hartm. *Skand. Fl. IV ed.*, p. 365.

Ut typ. — *Eur.*: Scandin. (Smolandia).

« *var. longifolia* W. P. Sch. l. c.

Ut typ. — *Eur.*: Palat., Alsat., Gall. mer. occ., Sardin.

« *var. Notarisii* W. P. Sch. l. c.

E. Notarisii *ej. in de Not. Epil.* p. 455.

Ut typ. — *Eur.*: Liguria.

enrystomus Mitt. *M. austr. am.* p. 245.

— *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.

fascicularis C. M. — *Funaria*.

flavescens Wils. — E. Buseanus.

flexisetus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 263.

l. Limic. — *Am. merid.*: Argentin. subtróp.

gracilis Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 91, t. 86, f. 7 et *Handb.* p. 451.

— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

Hildebrandti C. M. in *Fl.* 1879, p. 379.

— *Afr.*: M. Kenia, Kilima N'djaro.

Holstii (Broth.) Par.

Funaria Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.

l. — *Afr.*: Usambara.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 29.

Ad terr. humid. — *Am. sept.*: Martinic.

italicus Rota Cat. M. Bergom.; de Not. *Epil.* p. 753.

In argill. — *Eur.*: Ital. super.

japonicus Lindb. — *Physcomitrium*.

javanicus Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 321; *Bryol. jav.* I, p. 33, t. 24.

l. Terr. — As.: Java.

Krausei Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p. 44, t. I, fig. 5-8.

l. — *Afr.*: Teneriffa.

latifolius Hook. — E. Mathewsii *var. latifolius*.

laxus H. f. et W. — *Physcomitrium*.

Lepervanchei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

limbatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 155.

E. submarginatus W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

Lindigii (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 243.

Amphoritheca Lindigii Hpe. in *Ann. Sc. nat. V, ser. III*, p. 341.

Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

longicollis Mitt. *op. cit.* p. 244.

Amphoritheca longicollis Jaeg. *Ad. I*, p. 498.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

longicollis W. P. Sch. — E. Rottleri.

- longisetus W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 48.
 Amphoritheca longiseta Jaeg. *Ad. I*, p. 499.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- lutescens (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 245.
 Amphoritheca lutescens Hpe. *op. cit.* p. 339.
 l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Mandoni W. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1625.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- marginatulus C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 204.
 — *Afr.* : Madagascar.
- marginatus C. M. *Syn. I*, p. 125 et *II*, p. 548.
 E. ampliretis Rehm. *M. Afr. austr.* n. 174.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
Ecs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 520.
- Mathewsii Hook. *Ic. pl. rar.* IV, 1841, t. 245 B; C. M. *Syn. I*, p. 124;
 Mitt. *op. et l. cc.*
 Physcomitrium E. Mathewsii C. M. in *Linn.* 1844, p. 697.
 Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Peruv.
- « var. integer C. M. *Syn. I*, l. c. et *II*, p. 548.
 E. brachyodus Mont. in *sched. et in Fl. Chil.*
 Funaria Fontanesii *Bryol. eur.* III (mon. p. 5), et C. M. *Syn. I*, p. 112
 (*quoad pl. Chil.*).
 Ut typ. — *Am. merid.* : Chile.
- « var. latifolius C. M. *ll. c. c.*
 E. latifolius Hook. *l. c. t.* 245 c.
 Physcomitrium E. Mathewsii C. M. *l. c.*
 — *Am. merid.* : Peruv.
- mauritanus W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.
 Syn. Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- micropyxis C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 175.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- minus Husn. — *Splachnobryum Wrightii.*
- Mittenii *Bryol. jav.* I, p. 32, t. 23.
 Meesea Mittenii C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. (*fid. Jaeg. Ad. I*, p. 517).
 l. — *As.* : Java.
- Mustaphae *Trabut Atl. Fl. d'Alg. et in Rev. bryol.* 1887, p. 13.
 Ad rup. calcar. — *Afr.* : Alger.
- niloticus W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 747; *Ltz. M. Ehrenb.* p. 38,
 t. 8, f. 3.
 Terr. — *Afr.* : Egypt. inf.
- Notarisii W. P. Sch. — E. ericetorum var. Notarisii.
- noumeanus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 212.
 — *Pac.* : Nov. Caled.
- nutans (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 55.
 Amphoritheca nutans Jaeg. *Ad. I*, p. 499.
 Physcomitrium nutans Wils. in *Kew Journ. bot.* I, p. 329.
 — *As.* : Penjab.

obtusifolius *Hook. Ic. pl. rar. t.* 245 A; *C. M. Syn. I, p.* 125 *et II, p.* 548;
Mitt. M. austr. am. p. 244.

Amphoritheca obtusifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 498.

Physcomitrium E. obtusifolium *C. M. in Linn. 1844, p.* 697.

— *Am. merid.* : Peruv.

obtusifolius *H. f. et W. — E. Drummondii.*

obtus *Lindb. — E. ericetorum.*

orthocarpus *Jaeg. — Funaria.*

pallescens *Jur. in Ung. et Ky. « die Insel Cypern » p.* 70.

— *Eur.* : Ins. Zante. *As.* : Ins. *Cypr. Afr.* : *Ægypt.*

inf.

papillosus *C. M. in Linn. 1880-83, p.* 358.

— *Am. merid.* : *Argent. Tucum.*

pellucidus *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p.* 747.

I.

— *Am. sept.* : *Martinic.*

Perrottetii (*Mont.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 55.

Physcomitrium ? *Perrottetii* *Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p.* 256 *et Syll. p.* 30; *C. M. Syn. I, p.* 117.

Terr. — As. : *M. Neilherr. Pac.* : *Nov. Zeland.*

pilifer *Mitt. op. et l. cc.*

? *Amphoritheca pilifera* *Jaeg. Ad. II, p.* 696.

— *As.* : *Tibet occ.*

phycomitrioides *Mitt. — Funaria.*

plagiothecius *C. M. in Linn. 1878-79, p.* 261.

Ster.

— *Am. merid.* : *Uruguay.*

planifolius *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p.* 304.

Amphoritheca planifolia *Jaeg. Ad. I, p.* 497.

I.

— *As.* : *Ceylan.*

productus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p.* 80; *Fl. Tasm. II, p.* 197, *t.* 175, *f. I.*

I. Terr. — Pac. : *Tasman.*

pseudo-marginatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 243.

Amphoritheca pseudo-marginata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 340.

— *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl. 1881, p.*

2.

— *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

radians (*Hedw.*) *C. M. Syn. I, p.* 122 *et II, p.* 548.

Bryum radians *P. B. Prodr. p.* 49.

Eremodon radians *Brid. Bryol. univ. I, p.* 236.

Weisia radians *Hedw. Op. posth. p.* 73, *t.* 13.

— *Pac.* : *Ins. austral., Tasman.*

rhizomaticus *C. M. in Linn. 1878-79, p.* 262.

I.

— *Am. merid.* : *Alp. Argent. Tucuman.*

rhomboideus *Shaw in Rehm. M. Afr. austr. n.* 523 *et b.*

— *Afr.* : *C. B. Sp.*

Rottleri (*Schwaegr.*) *C. M. Syn. I, p.* 121.

E. longicollis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

Gymnostomum Rottleri *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 24, *t.* 3.

Physcomitrium Rottleri *Hpe. in Linn.* 1844, p. 696.
 Rottleria gymnostomoides *Brid. Bryol. univ.* I, p. 105.
 2. Muric. — *As.* : Tranquebar. *Af.* : C. B. Sp.

rupestris *Brid.* — *E. Templetoni*.

submarginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 20.

Amphoritheca submarginata *Jaeg. Ad.* I, p. 495.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

submarginatus *W. P. Sch.* — *E. limbatus*.

Taylori *C. M.* — *E. apophysatus*.

Templetoni (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44, t. 113; Brid. Bryol. univ.* I, p. 879; *Bryol. eur. III (mon. p. 3), t. 302; C. M. Syn. I, p. 124 et II, p. 548; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 379.*

Bryum attenuatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 8; Brid. Bryol. univ. I, p. 638 p.p. (fid. Lindb.).

Entosthodon rupestris Brid. Bryol. univ. I, p. 379 (int. syn.).

Eremodon longicollis ej. l. c. p. 234.

Funaria attenuata Lindb. Man. M. I, p. 63.

F. Fontanesii Bals. et de Not. Prodr. Fl. Mediol. p. 32.

F. Templetoni Engl. Bot. t. 2524.

Gymnostomum Physcomitrium latifolium Thom. in Brid. l. c. p. 760.

G. piriforme Brid. Sp. M. I, p. 27 p.p.

Orthopyxis? attenuata P. B. Prodr. p. 79 (fid. Lindb.).

Physcomitrium Entosthodon Templetoni C. M. in Linn. 1844, p. 696.

Ph. latifolium Brid. Bryol. univ. II, p. 815.

Ph. Soleirolii Mont. in Ann. sc. nat. 1857.

Splachnum Juressi Schwaegr. Suppl. I, I, p. 55; Brid. Bryol. univ. I, p. 263; C. M. Syn. I, p. 148.

Weisia longicollis Link, mss.; Brid. Mant. M. p. 45.

W. Templetoni Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed., c. ic.; H. et T. Muscol. brit. p. 42, t. 14.

1. *Ad terr. humid. et in rup. fiss.* — *Eur.* : Britann., zon. merid. *As.* : M. Sināi. *Afr.* : Alger., Ægypt., Teneriff, Madeir., ins. Azor. *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Mandon Pl. Mad. n. 17.

Rab. Bryoth. eur. n. 508.

Trumffii *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 198.

1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

undulatus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p. 243.*

Amphoritheca undulata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 340.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

usambaricus (*Broth.*) *Par.*

Funaria usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 187.

1. — *Afr.* : Usambara.

Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p. 55.*

? *Amphoritheca Wallichii Jaeg. Ad. II, p. 696.*

Weisia Templetoni Griff. Not. p. 406 et Ic. pl. asiat. II, t. 78, f. 11.

— *As.* : Nepal., Khasia (1).

ENTOSTHYMENIUM *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 761 (1 spec.).

mucronifolium *Br.* — *Pottia lanceolata var. angustata.*

(1) In *Enum. Kindberg. nomina nuda* :

E. ampullaceus C. M.

E. Frieszei Geh.

E. Sullivanii C. M.

E. varius Mitt.

tristichum *Brid. l. c.*; *C. M. Syn. II*, p. 635.

2?

— *Eur.*: Gall. austr. occ. (1).

EPHEMERELLA *C. M. Syn. I*, p. 34 (5 spec.).

caldensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 197.

Phascum caldense Lindb. in Oefv. . 1863.

1. *Paludic.* — *Am. merid.*: Brasil. or.

Flotowiana (Funk) Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II, t. I; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 10.

Ephemerum coherens Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. I p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 32 p.p.

E. cohaerens γ *Flotowianum Hpe. in Fl.* 1837, p. 285.

E. Flotowianum Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 168.

Phascum Flotowianum Fk. in Brid. Bryol. univ. I, p. 754.

2. In terra subaren. — *Eur.*: Brandenbourg.

pachycarpa *C. M.* — *E. recurvifolia*.

recurvifolia (Dicks.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 7 et II ed. p. 9.

E. pachycarpa C. M. Syn. I, p. 34 et *II*, p. 522.

Ephemerum pachycarpum Hpe. in Fl. 1837, p. 285; *Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 2.*

E. recurvifolium Hpe. l. c. excl. sp. in cj. Veget. cell. Germ. sept.... n. 42 ad Physcomitrellam patentem pertin. (C. M. l. c.).

E. stenophyllum Voit in Sturm. Deutsch. Fl. II, Heft. 14 (fid. Lindb. Trich. eur. p. 3).

Phascum crassinervium Grev. Scot. crypt. Fl.

Ph. Dicksoni Brid. Mant. M. p. 7.

Ph. pachycarpum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 4, t. 2 (? *fid. W. P. Sch.*).

Ph. patens β *recurvifolium Sm. Fl. brit. III*, p. 1180.

Ph. recurvifolium Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. I, t. 10, f. 2; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 31.

Physidium pachycarpum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 101.

2. Ad terr. argill. — *Eur.*: Fenn., Angl., Gall., German., Etrur.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 1053.

Rehmanni C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Afr.*: C. B. Sp.

verrucosa Besch. Fl. bryol. Not. Caled. p. 187.

1 vel 2. Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Caled.

EPHEMERUM *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285 (24 spec.).

aequinoctiale Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 239; *Jaeg. M. cleist. p.* 41. Terr. — *Am. merid.*: Amazon.

aethiopicum Welw. et Duby in Mémoires... Genève, 1871, p. 19, t. 3, f. 8.

2. Ad terr. humid. — *Afr.*: Angola.

Austini Sull. mss.

Micromitrium Austini Aust. M. Appal. n. 45; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 21, t. 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 31.

Syn. Ad terr. humid. — *Am. sept.*: New Jersey.

capense C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Afr.*: C. B. Sp.

(1) « In herbario Bridellii non observavimus ». *C. M. l. c.*

cohaerens (*Hedw.*) *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I* (non. p. 6), t. I p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 32 p.p.; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 4*; *Jaeg. M. cleist. p. 41*.

Phascum cohaerens Hedw. Sp. M. p. 25, t. 1, f. 1-6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 29.

2. In terr. arenac. argill. humid. — *Eur.*: Vall. Rhen., Thuring., Siles., Hungar., Bohem., Austr., Carniole, Istria, Gall. centr. *Am. sept.*: Reg. or.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 4. (Phascum).*

Rab. *Bryoth. eur. n. 160, 1101.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 29.*

« *var. heterophyllum Bryol. eur. l. c.*

Phascum heterophyllum de Not. Spic. p. 23 et Syll. p. 313.

Ut typ. — *Eur.*: Pedemont.

cohaerens Bryol. eur. p.p. — Ephemerella Flotowniana.

var. Flotowianum Hpe. — Ephemerella.

conicum C. M. in Linn. 1878-79, p. 233 et 1880-83, p. 349.

2? — *Am. merid.*: Paraguay.

conicum Besch. — E. homomallum.

crassinervium (Schwaegr.) C. M. Syn. I, p. 33; *Sull. Ic. M. p. 17, t. 8*; *Jaeg. M. cleist. p. 43.*

Phascum crassinervium Schwaegr. Suppl. I, p. 4, t. 2; *Brid. Bryol. univ. I, p. 32*; *Sull. M. of. U. St. p. 14.*

Pseud. 2. In terr. argill. humid. — Am. sept.: Reg. centr. et or.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 3.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 28 p.p.*

crassinervium Hpe. — E. stenophyllum.

cristatum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 101 et Syn. I, p. 321; *Jaeg. M. cleist. p. 44.*

Phascum cristatum H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t. 737 a et Fl. Tasm. II, p. 163.

1. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

fimbriatum C. M. in Linn. 1871-73, p. 145.

1. — *Pac.*: Austral. or.

Flotowianum Limpr. — Ephemerella.

homomallum C. M. in Fl. 1888, n. 1.

E. conicum Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 17.

Terr. — *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3621.

hystrix Lindb. Manip. M. II, p. 411.

Phascum serratum var. angustifolium Drumm. M. bor. am. II ed. n. 2, p.p.

Pseudo 2. Terr. — Am. sept.: Ludovicia.

intermedium Mitt. — E. serratum var. intermedium.

ligulatum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.

— *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3708.

longifolium W. P. Sch. Syn. II ed. n. 6; *Jaeg. M. cleist. p. 43.*

— *Afr.*: Alger.

longifolium Phil. — E. tenerum var. Philiberti.

minutissimum Lindb. — *E. serratum* var. *angustifolium*.

novale Mitt. — *E. serratum* var. *angustifolium*.

pachycarpum Hpe. — *Ephemerella recurvifolia*.

pallidum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 5 (nom.); Jaeg. M. cleist. p. 42.

E. stenophyllum Lesq. et Jam. Man. p. 39 p.p.

— Am. sept. : Ohio.

papillosum Aust. M. Appal. n. 50; Sull. Ic. M. Suppl. p. 19, t. 10; Lesq. et Jam. Man. p. 38.

Pseud. 2. Terr. et rupic. — Am. sept. : New Jersey, Kansas.

patens Hpe. — *Physcomitrella*.

Pechuelii C. M. in Fl. 1886, p. 502.

2. — Afr. : Stanley Pool.

Philiberti Besch. — *E. tenerum* var. *Philiberti*.

recurvifolium Hpe. pp. — } *Ephemerella*.
 } *Physcomitrella patens*.

Rutheanum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 6; Jaeg. M. cleist. p. 41.

E. serratum var. *Rutheanum* Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 5.

Pseud. 2. Terr. ulig. — Eur. : Brandenbourg, Gall. or. (Burgondia).

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1251.

serratum (Schreb.) Hpe. in Linn. 1837, p. 285; Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. I; C. M. Syn. I, p. 31 et II, p. 521; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 3; Jaeg. M. cleist. p. 39.

Phascum confervoidis Brid. M. Rec. II, I, p. 12.

Ph. *serratum* Schreb. de Phasco p. 9, t. 2; Brid. Bryol. univ. I, pp. 28 et 754.

Ph. *serratum* ♂ *stoloniferum* H. et T. Muscol. brit. p. 5.

Ph. *stoloniferum* Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. I, t. 7, f. I; Brid. op. cit. p. 50.

Ph. *velutinum* Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 20.

Pseud. 2. Ad terr. aren. et argill. humid. — Eur. : Reg. campestr. Am. sept. : New Jersey, New York, Calif.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 159 et b.

« var. *angustifolium* Bryol. eur. l. c.

E. minutissimum Lindb. Man. M. II, p. 411.

E. novale Mitt.

Phascum serratum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 10.

Ut typ. — Eur. : Praepr. merid. Amer. sept. : Gaspesia, Massachus., Saaskatchewan.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 465.

« var. *intermedium* Husn. Muscol. gall. p. 208.

E. intermedium Mitt. in Braithw. Brit. Mossfl. p. 184.

E. intermedium var. *praecox* Walt. et Mdo. Laubm. Oberfr. p. 89.

E. tenuinerve Lindb. mss.

Ut et cum typ.

var. *praecox* Walt. et Mdo. — *E. serratum* var. *intermedium*.

var. *Rutheanum* Jur. — *E. Rutheanum*.

« var. *subulatum* Boul. Must. Fr. p. 577.

Ut typ. — Eur. : Gallia.

var. *tenerum* Hpe. — *E. tenerum*.

sessile Bryol. eur. — *E. stenophyllum*.

var. *stenophyllum* Bryol. eur. — *E. stenophyllum* var. *brevifolium*,

spinulosum *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 6; Jaeg. M. cleist. p. 43; Lesq. et Jam. Man. p. 38.*

Phascum crassinervium var. (?) *Sull. M. of U. St. p. 14.*

Ph. serratum β *angustifolium* *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 2 p.p.*

Pseud. 2. Ad terr. argill. humid. — Am. sept. : Reg. centr. et merid.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 28 p.p.

stellatum *Philib. in Rev. bryol. 1879, p. 62; Husn. Muscol. gall. n. 208. 2. — Eur. : Gall. or. (Burgondia).*

stenophyllum (*Voit*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 5 et II ed. p. 6; Jaeg. M. cleist. p. 42.*

E. crassinervium *Hpe. in Fl. 1837, p. 885 et 1847, p. 101; C. M. Syn. I, p. 33.*

E. sessile *Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 2; C. M. Syn. I, l. c. et II, p. 522.*

Phascum stenophyllum *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, Heft 14 (fide W. P. Sch.); Brid. Bryol. univ. I, p. 30.*

Pseud. 2. In terr. argill. humid. — Eur. : Angl., Palatin., German., Helvet. occ., Sardin.; Austria infer. ? Stiria ? Am. sept. : New Jersey, Ohio.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 3.

« *var. brevifolium* *W. P. Sch. ll. cc.*

E. sessile var. *stenophyllum* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ.

stenophyllum *Lesq. et Jam. p.p. — E. pallidum.*

synoicum *James in Trans. of the Am. Phil. Soc. 1865, p. 106; Jaeg. M. cleist. p. 41.*

Micromitrium synoicum *Aust. M. Appal. n. 46; Sull. Ic. M. Suppl. p. 22, t. 13; Lesq. et Jam. Man. p. 37.*

Syn. Ad terr. argill. — Am. sept. : New Jersey.

tenerum (*Br.*) *Hpe. in Fl. 1837, p. 285; Bryol. eur. I (mon. p. 4), t. 1; C. M. Syn. I, p. 31 et II, p. 521; Jaeg. M. cleist. p. 40.*

E. serratum var. *tenerum* *Hpe. in Fl. 1837, p. 285.*

Micromitrium megalosporum *Aust. M. Appal. II, n. 47; Sull. Ic. M. Suppl. p. 20, t. II; Lesq. et Jam. Man. p. 37.*

Nanomitrium tenerum *Lindb. Manip. M. II, p. 409.*

Phascum tenerum *Br. in litt. ad Breutel.*

l. Limic. — Eur. : Lusatia, Luxembourg ? Am. sept. : New Jersey.

« *var. Philiberti* *Husn. Muscol. gall. p. 208.*

E. longifolium *Philib. in Rev. bryol. 1878, p. 48.*

E. Philiberti *Besch. ibid. 1881, p. 48.*

E. tenerum *Philib. ibid. 1878, p. 26.*

tenerum *Philib. — E. tenerum* var. *Philiberti.*

tenuinerve *Lindb. — E. serratum* var. *intermedium.*

Wrightii *C. M. in Linn. 1880-83, p. 351.*

— *Am. sept. : Cuba.*

EPIPTERYGIUM *Lindb. in Oefv. af K. Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 599. (6 spec.).*

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 12.*

— *Afr. : M. Cameroon.*

immarginatum *Mitt. M. austr. am. p. 319.*

— *Am. sept. : Guatemala.*

jamaïcense *Lindb. in op. c. p.* 603.

2. — *Am. sept.* : Jamaïc.

orbifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 473.

— *Am. sept.* : Venezuela.

Polakowskyi *C. M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).

In udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rigidum *Lindb.* — *Webera.*

Tozeri *Lindb.* — *Webera.*

Wrightii (*Sull.*) *Lindb. in op. cit. p.* 604; *Mitt. op. et l. cit. p.p.* (1).

Anisostichium Bakeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII*, *p.* 119.

Mnium Wrightii *Sull. in Proceed. Am. Acad.* 1861.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

EREMODON *Brid. Bryol. univ. I, p.* 233.

longicollis *Brid.* — *Entosthodon Templetoni.*

magellanicus *Brid.* — *Dissodon.*

octoblepharis *N. et H.* — *Dissodon plagiopus.*

var. *major* *eor.* — *Dissodon plagiopus var. major.*

var. *piriformis* *eor.* — *Dissodon plagiopus var. piriformis.*

purpurascens *H. f.* — *Dissodon.*

radians *Brid.* — *Entosthodon.*

robustus *H. f. et W.* — *Dissodon calophyllus.*

Rudolphianus *Nees.* — *Tayloria.*

spathulatus *H. f. et W.* — *Tayloria.*

splachnoides *Brid.* — *Dissodon.*

Wormskioldii *Brid.* — *Splachnum.*

ERIOCLADIUM *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 561 (*sect. NECKERÆ, postea gen. propr.*).

Spec. omn. non indicatae sunt ÆROBRYA ejusd. nom.

comorense *Hpe.* — *Æ. lanosulum.*

ERIODON *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 98 et *Syll. p.* 12 (3 spec.).

conostomus *Mont. l. c. et Hist. Chil. Bot. crypt. t. 5, f. 2.*

Entopogon cylindricus *C. M. in sched.*

Hypnum conostomum *Mitt. M. austr. am. p.* 550.

Neekera Eriodon *C. M. Syn. II, p.* 85.

l. *Arbor.* — *Am. merid.* : Chil., ins. Chiloe.

Mittenii *Jaeg.* — *Helicodontium.*

radicalis *Spr. Cat. p.* 20.

Hypnum Sprucei *Mitt. op. et l. cc.*

I ? *Arbor.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

salicicola (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 388.

Hypnum salicicola *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 551.

H. salicinum *ej. Cat. p.* 21.

(1) « An idem ac *E. jamaïcense* ? » *Lindb. l. c.*

ERIOPIUS Brid. Bryol. univ. II, p. 339 (15 spec.).

albescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 774.

Lepidopilum albescens *Hpe. Symb.* 1877, p. 729.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

apiculatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit.* p. 393; *Jaeg. Ad. II*, p. 243.

Hookeria apiculata *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 et *Fl. Antarct. II*, p. 421, t. 155; *C. M. Syn. II*, p. 203.

Pterygophyllum apiculatum *Jaeg. op. cit.* p. 246.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

asplenioides (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 140.

Hookeria asplenioides *W. Arn. Disp. M.* p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 202.

Pterygophyllum asplenioides *Brid. Mant. M.* p. 351 et *Bryol. univ. II*, p. 345.

2? — *Afr.* : Ins. Bourbon.

Bonianus *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr.* 1894, p. 83.

Ster. Cortic. et rupic. — *As.* : Tonkin.

cristatus (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 242.

Chætophora cristata *Brid. Bryol. univ. II*, p. 339.

Hookeria cristata *W. Arn. Disp. M.* p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 205; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 496.

Lcskea cristata *Hedw. Sp. M.* p. 211, t. 49.

2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

deflexus *C. M. in Linn.* 1874, p. 609.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flexicaulis (*Hpe.*) *Par.*

Lepidopilum flexicaule *Hpe. Symb.* 1874, p. 503.

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

flexicollis (*Mitt.*) *Jeeg. Ad. II*, p. 242.

Hookeria flexicollis *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 496.

2? Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

fragilis *C. M. in Linn.* 1876, p. 254.

Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Jelineki *C. M. M. Polyn.* p. 78.

Hookeria cristata *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 185.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland.

lucidus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 311.

— *As.* : Ceylan.

Mniadelphus *Spr. in Mitt. M. austr. am.* p. 392.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

nutans (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 392.

Lepidopilum nutans *Hpe. in Linn.* 1863, p. 153.

2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

remotifolius *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 828.

Bryum Polla subnervis *Brid. Bryol. univ. II*, p. 712.

Br. subnervis *ej. Mant. M.* p. 120?

Distichophyllum cristatum *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. Ind.* p. 104, t. 35 B.

Hookeria cristata Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV, Suppl. p. 718, t. 40.

H. remotifolia C. M. Syn. II, p. 207.

Mnium subenerve Schwaegr. I, II, p. 138, t. 79?

2. Ad lapid. et terr. — As. : Borneo, M. Java, Sumatra.

setigerus Mitt. op. et l. cc.

Mitrapoma ciliatum Duby Choix de M. ex. 1880, p. 5, t. II, f. I (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).

1. Lignic. — Am. merid. : Brasil, austr. or. (1).

ERPODIOPSIS C. M. in Fl. 1890, p. 470 (1 spec.).

Kilima N'Djarica C. M. in op. et l. cc.

Ster. In gramin. editor. — Afr. : Kilima N'Djaro.

ERPODIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 167 (22 spec.).

Balansae C. M. in Fl. 1887, p. 449.

E. coronatum Besch. in Rev. bryol 1885, p. 18 et in Bal. M. Parag. n. 3645 a.

1. Ad Aurant. — Am. merid. : Paraguay.

Beccarii C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 18.

Aulacopilum Beccarii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIII, p. 308.

1. — Afr. : M. Abyss.

Bellii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307, t. 5, f. B.

1. Cortic. — As. : Ceylan.

brasiliense C. M. — *E. coronatum*.

ceylanicum Thw. et M. — *Solmsiella*.

chlorophyllosum C. M. in Linn. 1878-79, p. 382.

1. Cortic. in silv. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

coronatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 403.

Anoetangium? *coronatum* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1814, p. 159.

E. brasiliense C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 90.

Pilotrichum coronatum ej. Syn. II, p. 184.

1. Cortic. — Am. merid. : Guayaquil, Brasil.

coronatum { Besch. — *E. Balansae*.
W. P. Sch. — *E. Schimper*.

diversifolium (Ångstr.) Par.

Pilotrichum diversifolium Ångstr. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 392.

1. — Am. sept. : Mexic.

domingense (Brid.) C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 773.

Anoetangium domingense Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 267.

A. E. domingense Brid. Bryol. univ. II, p. 167.

Pilotrichum domingense C. M. Syn. II, p. 184.

1. Cortic. — Am. sept. : Hispaniola.

exsertum Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Journ. de Bot. 1891, p.

1. — Am. merid. : Paraguay.

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :

E. Zürni Schlieph. et C. M.

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1872, p. 54.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

grossirete *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesell. in Wien, XLIII, pp. 13-14.*

— *Afr.* : Reg. Zambeziana.

Hanningtoni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 313.

1. Ad *Adansoniam digit.* — *Afr.* : Lac. Nyanza.

Hodgkinsoniae *Hpe. et C. M. in Fl.* 1887, p. 448.

1. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales. austr.).

Holstii *Broth. in Engler's Bot Jahrb.* 1894, p. 215.

1. — *Afr.* : Usambara.

japonicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 314.

1 ? — *As.* : Japon.

Johannis Meyeri *C. M. in Fl.* 1890, p. 486.

1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

lanceolatum Besch. — *E. paraguense.*

Lorentzianum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 384.

1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Mangiferae *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 178.

Ster. — *As.* : Bengal. sept.

Mengharthii *C. M. in Verh. d. K. K. Gesell. in Wien, XLIII, pp. 13-14.*

— *Afr.* : Reg. Zambeziana.

paraguense Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 265.

E. lanceolatum ej. in Rev. Bryol. 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Par. n. 3644.*

Cortic. — *Am. mer.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1214.

Perrottetii (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 90.

Leptangium Perrottetii *Mont. Syll.* p. 26.

Pilotrichum Perrottetii *C. M. Syn. II*, p. 185.

Schistidium Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, p. 51.

1 ? Terr. — *Afr.* : Senegal.

Schimperi *C. M. in Fl.* 1887, p. 449.

E. coronatum *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyss.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, p. 412.

2. Cortic. — *Afr.* : Bongo.

sinense Vent. — *Venturiella.*

Erythrocarpidium *C. M. in Linn.* 1876, p. 244 (nom., subsect. *BRYI*).

ERYTHRODONTIUM *Hpe. Symb.* 1870, p. 279 ; *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 434 (sect. *ENTODONTIS*) (10 spec.).

argentanicum *C. M. l. c.*

Entodon argentanicus ej. in op. cit. p. 432.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brasiliense (*Hpe.*) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Leptohymenium brasiliense *Jaeg. Ad. II*, p. 345.

Pterigynandrum brasiliense *Hpe. Symb.* 1870, p. 280.

1. Arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

consanguineum (*Hpe.*) *C. M. in op. cit.* p. 340.

Entodon consanguineus *Mitt. M. austr. am.* p. 524.

Leptohymenium consanguineum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 372.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

cylindricaule *C. M. in op. cit.* p. 434.

Leptohymenium cylindricaule *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 101.

L. longisetum *Hpe. in Linn.* 1847, p. 83.

Neckera cylindricaule *C. M. Syn. II*, pp. 100 et 667.

N. julacea *ej. in Linn.* 1847, p. 214 p.p.

N. longiseta *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1086.

1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.*: Mexic., Costa Rica. *Am. merid.*: Venezuela, Nov. Granat.

« *var. rupestre* (*Hpe.*) *Par.*

Entodon rupestris *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 434.

Leptohymenium cylindricaule *var. rupestre* *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, *IV*, p. 373.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

densum (*Hook.*) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Entodon densus *Mitt. M. austr. am.* p. 531.

Hypnum brachycladon *W. Arn. Disp. M.* p. 61.

H. densum *C. M. Syn. II*, p. 325.

Leskea densa *Hook. in Kunth Pl. Equin. I*, p. 61; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 299.

2. Saxic. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Quitens.

Engleri (*Broth.*) *Par.*

Entodon Engleri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 201.

1. Cortic. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara.

julaceum (*Hook. ?*) *C. M. in op. cit.* p. 435.

Neckera julacea *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 255; *C. M. Syn. II*, p. 101.

Pterogonium julaceum *Hook. in Schwaegr. Ic. (fid. C. M. !)*

1. — *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Tonkin.

juliforme (*Mitt.*) *Par.*

Pterogonium julaceum *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 255 (*fid. Mitt. !*).

Pt. squarrosus *Griff. Ic. pl. Asiat. II, t.* 98.

Stereodon juliformis *Mitt. M. Ind. or.* p. 92.

1. — *As.*: Nepal., Sikkim, Khasia, Assam sup., M. Neilgherr., Tonkin, Yunnan.

latifolium (*Angstr.*) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Leptohymenium latifolium *Jaeg. Ad. II*, p. 346.

Pterigynandrum latifolium *Angstr. in Oefv....* 1876, p. 45 (*nom.*).

Ad rup. vulcan. — *Am. sept.*: Honduras.

longisetum (*Hook.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Isothecium longisetum *W. P. Sch. in sched.*

Leptohymenium longisetum *Besch. Prodr. Bryol. mexic.* p. 101.

- Neckera longiseta* Hook. *M. ex.* t. 43; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 228;
C. M. Syn. II, p. 99.
1. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And
 Nov. Granat. et Quitens., Brasil.
- pallidissimum* *C. M. in op. et l. cc.*
Entodon pallidissimus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 491.
 Ster. — *Am. merid.*: Venezuela.
- perjulaceum* (*C. M.*) *Par.*
Entodon perjulaceus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 674.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- rotundifolium* (*C. M.*) *Par.*
Entodon rotundifolius *C. M. in Fl.* 1890, p. 494.
Pterogonium gracile *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 316? (*fid.*
C. M.).
 Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg.
 lacustr.
- Schweinfurthii* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 434.
Leptohymenium Schweinfurthii *Sb. in Jaeg. Ad. II,* p. 743.
Pterigynandrum Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, p. 451.
1. Ad arbor. — *Afr.*: Niam-Niam.
- squarrosus* *C. M. in op. et l. cc.*
Entodon squarrosus *Mitt. M. austr. am. p.* 524.
Leptohymenium julaceum *Hpe. in Linn.* 1847, p. 83.
L. squarrosus *Jaeg. Ad. II,* p. 345.
Neckera julacea *C. M. in Linn.* 1847, p. 214.
N. squarrosus *ej. Syn. II,* p. 100.
 1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat et Qui-
 tens., Brasil. austr. or.
- « *var. griseum* *Besch. Not. M. Parag. n.* 268.
 — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1262.
- squarrulosus* (*Mont.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Neckera squarrulosa *C. M. Syn. II,* p. 101.
Platygyrium julaceum *Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.); Bryol. jav. II,*
p. 187, t. 217.
Pl. squarrulosus *Jaeg. Ad. II,* p. 343.
Pterogonium squarrulosus *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 9 et
Syll. p. 21.
 1. Ad arbor, et sax. — *As.*: Ins. Philippin., Celebes, Java, Sumatra.
- subjulaceum* *C. M. in op. et l. cc.*
Platygyrium subjulaceum *Jaeg. Ad. II,* p. 312.
Pterigynandrum subjulaceum *C. M. in Linn.* 1875, p. 453.
 1. Ad arbor. — *Afr.*: Niam-Niam, regio lacustr.
- teres* *C. M. in op. et l. cc.*
Entodon teres *Mitt. M. austr. am. p.* 524.
Leptohymenium julaceum *Besch. Prodr. bryol. Mexic. p.* 102 (*ex ips.!*).
L. teres *Jaeg. Ad. II,* p. 173.
Neckera teres *C. M. Syn. II,* p. 98 p.p.
 1. — *Am. sept.*: Mexic.
- Warmingii* *Hpe. Symb.* 1870, p. 279.
Leptohymenium Warmingii *Sb. in Jaeg. Ad. II,* p. 743.
Pterogoniella Warmingii *Jaeg. l. c. p.* 114.
 1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Erythrophyllum *Lindb. de Tortul. p. 213* (sect. DIDYMODONTIS).

ESENBECKIA *Brid. Bryol. univ. II, p. 753.*

cuspidata Mitt. — *Garovaglia setigera*.

plicata Brid. — *Garovaglia*.

Euamblystegium *Lindb. M. Scand. p. 32* (AMBLYSTEGIA VERA)

Euandreaea *Lindb. op. cit. p. 31* (sect. ANDREAÆÆ).

Euangstroemia *C. M. Syn. I, p. 426* (ANGSTROEMIÆ VERAÆ).

Euarchidium *C. M. in Linn. 1880-83, p. 345* (sect. ARCHIDIUM).

Euaulacomnium *Mitt. M. austr. am. p. 317* (AULACOMNIA VERA).

Eubarbula *C. M. Syn. I, p. 623* (sect. BARBULÆ).

Eubartramia *C. M. Syn. I, p. 499* (sect. BARTRAMIAE).

Eublindia *Lindb. M. Scand. p. 25* (BLINDIÆ VERAÆ).

Eubraunia *C. M. in Fl. 1890, p. 485* (BRAUNIAE VERAÆ).

Eubruchia *C. M. Syn. I, p. 20* (sect. BRUCHIÆ).

Eubryum *C. M. Syn. I, p. 252* (sect. BRYUM).

Eubuxbaumia *Lindb. M. Scand. p. 12* (BUXBAUMIAE VERAÆ).

Eucalymperes *C. M. Syn. I, p. 526* (sect. CALYMPERIDIS).

EUCAMPTODON *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 129, t. 14, f. 3 et Syll. p. 46* (5 spec.).

Balansæanus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 195.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

ciliatus *Besch. op. et l. cc.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

edentulus *C. M. — Braunfelsia squarrosa.*

var. *compactus* *C. M. — Braunfelsia squarrosa var. compacta.*

macrocalyx *C. M. — Braunfelsia enervis.*

Mülleri *Hpe. et C. M. in Linn. 1869-70, p. 513.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

perichaetialis *Mont. op. cit. C. M. Syn. I, p. 346.*

1. *Terr. — Am. merid.* : Chil. austr.

piliferus *Mitt. — Holomitrium.*

squarrosus *Besch. op. cit. p. 194.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

EUCLADIUM *Bryol. eur. I* (2 spec.).

irroratum (*Mitt.*) *Par.*

Weisia irrorata *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 403.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

verticillatum (*L.*) *Bryol. eur. I* (mon. p. 3), t. 40; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 45.*

Barbula atlantica *Brid. Bryol. univ. I, p. 559.*

Bryum fasciculatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3.*

Br. pilosum verticillatum *Dill. Hist. M. p. 374, t. 47, f. 35.*

Br. verticillatum *L. Sp. pl. p. 1595* (? *W. P. Sch.*).

Coscinoon elongatus *Brid. l. c. p. 376.*

C. verticillatus *ej. l. c. p. 374.*

Grimmia fragilis *W. et M. Archiv. p. 129, t. 4, f. 4.*

Gr. verticillata *cor. Bot. Taschb. p. 129.*

Hymenostylium verticillatum *Mitt. M. Ind. or. p. 32.*

Mollia verticillata *Lindb. M. Scand. p. 21.*

Tortula atlantica Brid. *Sp. M.* p. 255.

T. verticillata Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, II, p. 89.

Trimatium tophaceum Froehl. in *hb. Brid.*

Weisia gypsacea Schleich. *Cat. pl. Helvet.* 1807, p. 31.

W. verticillata Brid. *Sp. M. I.*, p. 656.

2. Ad mur. et rup. calcar. irror. — *Eur.*: Temperat. tota. *As.*: Kurdistan., Caucas., *As. min.* *Afr.*: Ægypt., Alger., Tenerif., Madeir. *Am. sept.*: Terr. nov., Columb. brit., Calif., ins. Bermud. *Ess.*: Rab. Bryoth. eur. n. 21 et b, 1157, 1305.

« *var. angustifolium* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 22.

Ut typ. — *Eur.*: Hispan. austr. (Granata). *Afr.*: Tenerif.

var. angustifolium Jur. — *E. verticillatum var. dalmaticum.*

« *var. clinotheca* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 5.

Ut typ. — *Afr.*: Alger.

« *var. dalmaticum* Par.

E. verticillatum var. angustifolium Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 17.

Ut typ. — *Eur.*: Dalmatia.

« *var. inundatum* R. Farneti *M. d. Prov. Pavia*, 1891.

Loc. inundat. — *Eur.*: Ital. super.

« *var. penicilliforme* ej. l. c.

Ad rup. — *Eur.*: Ital. super.

« *var. setaceum* W. P. Sch. in *Mandon M. Mad.* n. 6.

— *Afr.*: Madeira.

Eucryphæa C. M. *Syn. M. II*, p. 165 (subsect. PILOTRICHI).

Eudichelyma ej. *op. cit.* p. 143 (subsect. NECKERÆ).

Eudicranum Mitt. *M. austr. am.* p. 67 (sect. DICRANI).

Euditrichum Lindb. *M. Scand.* p. 26 (sect. DITRICHI).

Euentosthodon Mitt. *op. cit.* p. 245 (sect. ENTOSTHODONTIS).

Euerpodium Mitt. *op. cit.* p. 403 (sect. ERPODII).

Eufabronia C. M. *op. cit.* p. 31 (sect. FABRONIAE).

Eufissidens C. M. *op. cit. I*, p. 50 (sect. FISSIDENTIS).

Eufunnaria Lindb. *op. cit.* p. 18 (sect. FUNARIAE).

EUGLOSSOPHYLLUM C. M. *Syn. II*, p. 231 (subsect. HYPNI); *Hpe. Symb.* 1870, p. 277, *gen. propr.*

brevipes Hpe. — *Stereophyllum.*

radiculosum Hpe. — *Stereophyllum rhamphostegium.*

Eugrimmia C. M. *Syn. I*, p. 783 (sect. GRIMMIAE).

Eugümbelia C. M. *Syn. II*, p. 650 (sect. GÜMBELIAE).

Eugymnostomum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 39 (sect. GYMNSTOMI).

Euhedwigia Lindb. *M. Scand.* p. 39 (HEDWIGIAE VERA).

Euhookeria C. M. *op. cit.* p. 187 (sect. HOOKERIAE).

Euhylocomium Lindb. *op. cit.* p. 36 (sect. HYLOCOMI).

Euhypnella C. M. *op. cit. II*, p. 211 (subsect. HOOKERIAE).

Euhypopterygium C. M. *op. cit.* p. 3 (HYPOPTERYGIA VERA).

Euisopterygium Lindb. *op. cit.* p. 39 (sect. PLAGIOTHECII).

Euisothecium Lindb. *op. cit.* p. 36 (= I. myurum).

Eulepidopilum Mitt. *M. austr. am.* p. 373 (sect. LEPIDOPILI).

Euleucobryum Mitt. *op. cit.* p. 110 (sect. LEUCOBRYI).

Euleskea Lindb. *op. cit.* p. 32 (sect. LESKEAE).

Euleucodon C. M. *op. cit.* p. 107 (sect. NECKERAE).

- Eumacromitrium** *C. M. op. cit. I, p. 723* (sect. MACHOMITRII).
Eumnium *C. M. op. cit. p. 155* (MNIA VERA).
Euneckera *C. M. op. cit. II, p. 41* (sect. NECKERAE).
Euoligotrichum *Lindb. op. cit. p. 12* (OLIGOTRICHIA VERA).
Euomalina *C. M. op. cit. p. 243* (sect. HYPNI).
Euoncophorus *Lindb. op. cit. p. 27* (sect. CYNODONTII).
Euorthotrichum *C. M. op. cit. I, p. 694* (sect. ORTHOTRICHII).
Euphilonotis *Mitt. op. cit. p. 256* (PHILONOTIDES VERAEE).
Euplagiothecium *Lindb. Animadv. p. 26* (sect. PLAGIOTHECII).
Eupleuridium *Lindb. M. Scand. p. 27* (PLEURIDIA VERA).
Eupogonatum *Mitt. op. cit. p. 613* (sect. POGONATI).
Eupolytrichum *C. M. op. cit. p. 17* (POLYTRICHA VERA).
Eupottia *C. M. p. 550* (sect. POTTIAE).
Eupterobryella *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 65* (sect. PTERO-BRYELLAE).

EUPTYCHIUM *W. P. Sch. in Mem. Acad. Dresde, 1865* (3 spec.).

- mucronatum* *Hpe. in Linn. 1874, p. 666.*
 2. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.
neo-Caledonicum *W. P. Sch. op. cit.*
Garovaglia cuspidata *Mitt. ? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867, p. 170).*
 2. *Ad arbor. rad.* — *Pac.* : Nov. Caledon.
robustum *Hpe. in Linn. 1874, p. 667.*
 — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Eurhizogonium *Mitt. M. austr. am. p. 328* (sect. RHIZOGONII).

Eurhynchiopsis *Kindb. Check-List.... p. 73* (sect. BRACHYTHECII).

EURHYNCHIUM *Bryol. eur. V (74 spec.).*

abbreviatum (*Turn.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 674.*

- E. praelongum* = *abbreviatum* *Bryol. eur. (mon. p. 8), t. 525.*
E. Schleicheri *Hartm. Skand. Fl. X^e ed.*
Hypnum abbreviatum *Turn. Muscol. brit. p. 160.*
H. praelongum ♂ *abbreviatum* *Brid. Sp. M. p. 103 et Bryol. univ. II, p. 401.*
H. Schleicheri *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p. 128, t. 7 (1).*
 2. *Ad terr. silvat. praepr. argill.* — *Eur.* : Gall. occid., Palatin., Westphal., Silv. nigr., Hercyn.

? *acicladium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 155.*

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

acuticuspis *Jaeg.* — *Isothecium.*

afro-mysuroides *C. M. in Rehm, M. Afr. austr. n. 369.*

- *Afr.* : C. B. Sp.

afro-strigosum *C. M. l. c. n. 364.*

- *Afr.* : C. B. Sp.

androgynum *W. P. Sch.* — *E. speciosum.*

(1) De syn. cf *W. P. Sch. l. c.*

anomalum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum anomalum Hpe. in Linn. 1863, p. 162.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculigerum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Hypnum apiculigerum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 132.

2. Lignic. — *As.* : *Jenissei* inf.

asperrimum *Jaeg.* — *Brachythecium.*

austrium (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 422.

Hypnum austrium H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 188, t. 89, f. 4 et *Handb. p.* 477.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Bigelowii *Jaeg.* — *Thamnium.*

Boscii (*Schwæagr.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 427.

Hypnum Boscii Schwæagr. Suppl. I, II, p. 223 ; *Brid. Bryol. univ. II,* p. 420 ; *C. M. Syn. II,* p. 375 ; *Sull. Ic. M. p.* 167, t. 106 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 352.

H. cupressiforme rotundius, vel illecebrae aemulum *Dill. Hist. M. p.* 311, t. 40, f. 46 c.

H. illecebrum *Hedw. Sp. M. p.* 252, t. 66, f. 1-2 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 192.

H. illecebrum β americanum *Brid. Sp. M. II,* p. 126.

H. tumidiusculum *Lam.*

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Ontario ? Reg. orient., centr. et merid.

Ews. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 132 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 435 (*Hypnum*).

brevirostre *Rehm. M. Afr. austr. n.* 366.

— *Afr.* : Natal.

Brewerianum *Jaeg.* — *Isothecium.*

canariense (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 417.

Hypnum canariense Hpe. et C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 13.

Ster. — *Afr.* : Tenerif.

Cardoti (*Kindb.*) *Par.*

Isothecium Cardoti Kindb. in Mac. Cat. pp. 203 et 275.

1. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

cavifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 654 et b, 655 b.

— *Afr.* : Transvaal, Natal.

circinatum (*Brid.*) *Bryol. eur. V (mon. p.* 4), t. 521 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 665.

Hypnum circinatum Brid. Mant. M. p. 165 ; *C. M. Syn. II,* p. 479.

H. distans *Brid. Sp. M. II,* p. 109 et *Bryol. univ. II,* p. 409.

H. Grevillei *Rab. Deutsch. Krypt. II,* p. 291.

H. Leskea *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. II,* p. 342, t. 3, f. 4.

H. mediterraneum *Sendtn. in Bot. Zeit.* 1848, n. 5.

H. strigosum β circinatum *Brid. Bryol. univ. II,* p. 447.

Leskea circinata Jaeg. Ad. II, p. 298.

Rhynchostegium circinatum de Not. Epil.

2. vel ps. 1. In apric. ad terr., rup. calcar. et mur. — *Eur.* : Zon. merid. praecip. marit. ; Britann. (ster.). *As.* : *As. min.*, Pers. *Afr.* : Alger.

Ews. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 846.

« *var. deflexifolium* Boulay. *M. Fr.* p. 114.

Hypnum circinatum var. inundatum *ej. in Husn. M. Gall.* n. 579.

H. deflexifolium Solms-Laub.

Scorpiurium rivale W. P. Sch. (*fid. Boul., Husn., etc.*).

Ad lapid. et saxa secus torrent. — *Eur.* : Gall. occid. et merid.

var. rivale Besch. — *Scorpiurium*.

cirrosum Mdo. — *E. Vaucheri* ♂ julaceum.

clinocarpum (Tayl.) Par.

Brachythecium clinocarpum Jaeg. *Ad. II*, p. 393.

E. Regnellii *ej. l. c.* p. 422.

E. rugisetum *ej. l. c.* p. 424.

Hypnum clinocarpum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 194 ; *C. M.*

Syn. II, p. 355.

H. longipes Lindb. in sched.

H. Regnellii Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 447 et *Enum. M. Brasil.* p. 77 (*fid. Mitt.*).

H. remotifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

H. rugisetum Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 342 ? (*fid. Mitt.*).

Syn. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, Guian., And. Quintens., Brasil. or.

colpophyllum Sull. *l. c. M. Suppl.* p. 95, t. 71.

Hypnum colpophyllum *ej. mss.* ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 352.

— *Am. sept.* : Washington ? Calif.

« *var. flagelliforme* Barnes in *Bot. Gaz.* 1891, p. 207.

— *Am. sept.* : Calif.

compressulum Jaeg. — *Tripterocladium*.

confertum Milde. — *Rhynchostegium*.

var. Daldinianum Husn. — *Rhynchostegium confertum var. Daldinianum*.

var. Delognei Husn. — *Rhynchostegium confertum*.

cordatum Jaeg. — *E. hians*.

corralense (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.

Hypnum corralense Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 189.

2 ? Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium (Tayl.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 14), t. 529 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 669.

Hypnum crassinervium Tayl. in *Mackay Fl. Hibern. II*, p. 43 ; *C. M. Syn. II*, p. 371.

Rhynchostegium crassinervium de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad saxa umbr. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, rar. septentr. vel merid. As. : Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 335, 478.

Un. itin. 1863, n. 76.

« *var. laxorete* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 207 (*vel nov. sp. ?*).

♀ et fr. ign. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit.

curvisetum Husn. — *Rhynchostegium*.

cygnisetum Jaeg. — *Ptychomium*.

Dawsoni Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279.

2 ? Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

demissum Milde. — *Rhaphidostegium*.

depressum Milde. — *Rhynchostegium*.

devexum (Bosw.) Par.

Hypnum devexum Bosw. in Journ. of bot. 1892, p. 99.

— Pac. : Austral. or.

distans (Lindb.) Par.

E. praelongum W. P. Sch. p.p. (fid. Lindb.).

Hypnum distans Lindb. M. Scand. p. 31 et n. 74 (in adn.).

2. — Eur. : Suecia, Fennia, Ross. or. As. : Jenissei sup., Obi.

diversifolium Bryol. eur. V(mon. p. 4), t. 520; W. P. Sch. op. cit. p. 664 (1).

Hypnum diversifolium Schleich. p.p.

H. strigosum var. *diversifolium* Lindb. M. Scand. p. 31.

Leskea fasciculosa Hedw. Sp. M. p. 217, t. 14 (fid. Card.).

2. Ad terr. lapidos. — Eur. : Spitzberg, Alp. Norveg. (Dovre). As. : Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, Ottawa, lac. Super., reg. sept. occ., Columb. brit., Washington, Calif., New Jersey, Ohio, Wisconsin, Montana.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 500.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 432.

dumosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

Hypnum dumosum Mitt. M. Ind. or. p. 80.

2. — As. : Sikkim.

encalypttratum W. P. Sch. in Lechler M. Antarct.

Terr. — Am. merid. : Fret. Magellan.

euchloron (Br.) Jur. et Milde Beitr.... p. 601.

Hypnum euchloron Br. in C. M. Syn. II, p. 464.

2. — As. : Caucas., litt. Caspic., Persia.

exasperatum (Hpc.) Jaeg. Ad. II, p. 427.

Hypnum exasperatum Hpc. in Linn. 1863, p. 162.

H. praelongum L. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 557).

Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Guian. batav., And. Nov.

Granat. et Quitens., Peruv.

germanicum Grebe. — *E. Vauchéri* var. *germanicum*.

graminicolor (Brid.) Par.

E. Sullivantii Jaeg. Ad. II, p. 420.

Hypnum graminicolor Brid. Sp. M. II, p. 254 et Bryol. univ. II, p. 455; C. M. Syn. II, p. 263.

H. praelongum var. *Sull. M. Allegh. n. 44.*

H. Sullivantii R. Spr. in Gray's Man. of bot. 1848; C. M. op. cit. p. 430; Sull. M. of U. St. p. 69 et Ic. M. p. 165, t. 105; Lesq. et Jam. Man. p. 353; Mac. Canad. M. n. 296; Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 430 (fid. Card. in litt. ex autops. spec. Hedwig.).

Trichosteleum graminicolor Jaeg. Ad. II, p. 481.

2. Terr. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Pensilv., reg. centr., Florid.; Terra nov.?

« var. *Holzingeri* (Ren. et Card.) Par.

E. Sullivantii var. *Holzingeri* R. et C. in Bot. Gaz. 1893, p. 239.

— Am. sept. : Washington Columbiae.

hians (Hedw.) Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1892, p. 84.

E. cordatum Jaeg. Ad. II, p. 424.

Hypnum cordatum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 9 (2); C. M. Syn. II, p. 451.

(1) Cf. Aman in Rev. bryol. 1889, p. 91.

(2) Cf. *Meteorium cordatum*.

- H. hians* Hedw. *Sp. M.* p. 272, t. 270; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 456; *Sull. M. of U. St.* p. 69 et *Id. M.* p. 163, t. 104; *Lesq. et Jam.* p. 354.
H. praelongum C. M. *Syn. II*, p. 446 p.p.
Pterigynandrum apiculatum *Brid. M. Rec. Suppl. I*, p. 137 et *Bryol. univ. II*, p. 19.
2. *Ad terr. humid. umbros.* — *Eur.* : (fid. Mitt.). *As.* : Japon., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Khasia, Caucas. occ. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Virgin. occ., Ottawa, Columb. brit.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 134 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 442 p.p. (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 428 (*Hypnum*).
- « *var. pachyneuron* (Lindb.) *Par.*
Hypnum hians var. pachyneuron Lindb. *M. Scand.* p. 34 et n. 73 in *adn.*
— *Eur.* : Suecia.
- histrio* Mdo. — E. Vaucheri β julaceum.
- integrifolium* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1702.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Juratzkanum* R. Farneti. — *Amblystegium*.
- laevisetum* Geheeb in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- laxifolium* Jaeg. — *Thuidium*.
leucocladulum Jaeg. — *Tripterocladium*.
- longifolium* (Mitt.) *Par.*
Hypnum longifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.
Ster. — *As.* : Japon.
- ? *macrostegium* (Sull. et Lesq.) Jaeg. *Ad. II*, p. 428.
Hypnum macrostegium Sull. et Lesq. in *Proced...* 1859, p. 280.
2. *Terr.* — *As.* : Japon.
- megapolitanum* Milde. — *Rhynchostegium*.
var. meridionale Milde. — *Rhynchostegium megapolitanum var. meridionale*.
mexicanum Besch. — *Microthamnium*.
murale Milde. — *Rhynchostegium*.
- Mülleri* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 363.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- muriculatum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.
Hypnum muriculatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108, t. 89, f. 3 et *Handb.* p. 477.
1. — *Pac.* : Ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.
- « *var. β* (Hook. f. et Wils.) *Par.*
Hypnum muriculatum var. β eor. ll. cc.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- myosuroides* (L.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 549 et *II ed.* p. 632.
Hypnum myosuroides L. *Sp. pl.* p. 1596; *C. M. Syn. II*, p. 499.
H. myosuroides tenuius, capitulis nutantibus Dill. *Hist. M.* p. 317, t. 41, f. 51.
H. myosurum Schrad. *Syst. Samml. Crypt. Gew. I*, p. 17, n. 79.
H. tenuius Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.
Isothecium myosuroides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 369; *Bryol. eur. V* (*mon. p.*), t. 534.

Leskea myosuroides Roth Tent. Fl. Germ. I, p. 464.

Rhynchostegium myosuroides de Not. Epil.

2 vel ps. l. Ad arbor. rad., terr. et saxa proepr. arenac. et granit. —
Eur.: Fere tota. Afr.: Alger., ins. Canar. Am. sept.: Terr. nov.,
Nov. Scot., M. Alb., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon,
Washington, Calif.

Exs.: Bourg. Pl. Canar. n. 616.

Mac. Canad. M. n. 291 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 481, 766 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 424 (*Hypnum*).

« *subsp. hylocomioides* (Kindb.) Par.

Isoetecium myosuroides subsp. hylocomioides Kindb.

Lignic. — Am. sept.: Vancouver.

novo-caledonicum (C. M.) Par.

Hypnum novo-caledonicum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Pac.: Nov. Caledon.

oreganum (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 427.

Hypnum Douglasii Hook. mss. (fld. Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc.
1864, p. 36).

H. *oreganum* Sull. in Mem. of the Am. Acad.... 1849, p. 172 et in M. U.
S. S. Pac. Expl. (Wilkes), p. 16, t. 13; C. M. Syn. II, p. 450; Lesq.
et Jam. Man. p. 355.

2. Lignic. — Am. sept.: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington,
Oregon.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 298 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 434 (*Hypnum*).

orientale (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

Stereodon orientalis Mitt. M. Ind. or. p. 111.

2. — As.: Assam.

ovalifolium Rehm. M. Afr. austr. n. 658.

Ster. — Afr.: Transvaal.

pendulum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 424.

Hypnum denticulatum exiguum, pendulum, atro-virens Dill. Hist. M.
p. 332, t. 43, f. 67.

H. *pendulum* C. M. Syn. II, p. 467.

Isoetecium pendulum Brid. Bryol. univ. II, p. 765.

Ad arbor. — Am. merid.: Patagon.

penicillatum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

Stereodon penicillatus Mitt. M. Ind. or. p. 112.

2. — As.: Sikkim.

Perraldieri W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.

— Afr.: Ins. Canar.

piliferum (Schreb.) Bryol. eur. V (mon. p. 16), t. 531; W. P. Sch. op.
cit. p. 671.

Hypnum cassubicum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 10.

H. *piliferum* Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 91; Brid. Bryol. univ. II, p. 489;
C. M. Syn. II, p. 369.

H. *rutabulum* β *piliferum* Leyss. Fl. Hall. n. 1084.

Rhynchostegium piliferum de Not. Epil.

2 vel ps. l. Ad agger., in prat. et fruticet. — Eur.: Zona interm.,
passim. As.: Jenissei sup., Caucas. Am. sept.: Groenland, Terr.
nov., New Brunswick, reg. sept.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 339.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 429 (*Hypnum*).

polystictum (Mitt.) Par.

Hypnum polystictum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon.

praelongum (L.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 524; *W. P. Sch. op. cit.* p. 673.

Hypnum Clarionis Lam. et DC. *Fl. fr.* I, p. 320.

H. praelongum L. *Sp. pl.* p. 1591; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 401; *C. M. Syn.* II, p. 446.

H. praelongum ε Clarionis *Brid. Sp. M.* II, p. 103.

Rhynchostegium praelongum de Not. *Epil.*

2. Lignic.; ad terr. et fol. emort. — *Eur.* : Tota, arctica except. *As.* : Japon., Kurdistan., Batoum. *Afr.* : Alger., ins. S. Helena. *Am. sept.* : New Brunswick, Indiana, Illinois, Minnesota, Ludovic., Mexic. *Am. merid.* : Surinam, And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 480, 693, 1097.

var. *abbreviatum* *Bryol. eur.* — E. *abbreviatum*.

« var. *atro-virens* (Sw.) *Bryol. eur.* l. c. t. 525 et *W. P. Sch. l. c.*

E. Swartzii R. Farneti in *Atti dell. Istit. bot. della R. Univ. di Pavia*, 1893.

H. praelongum Sw. *M. Succ.* p. 65.

H. praelongum δ *atro-virens* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 402 p.p.

H. praelongum β *scariosum* C. M. l. c. p.p.

H. *scabrum* Koch. in *hb. DC.* (*id.* *Brid. l. c.*).

H. Swartzii Turn. *Muscol. Hibern.* p. 151, t. 14.

Ut typ. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. Ital. super. *As.* : Jenissei med. et sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azor.

var. *meridionale* Boul. — E. praelongum var. *rigidum*.

var. *pumilum* *Bryol. eur.* — E. *pumilum*.

« var. *rigidum* Boulay M. Fr. p. 103.

E. praelongum var. *meridionale* *ej. in Husn. M. Gall.* n. 480.

Ad terr. calcar. umbr. — *Eur.* : Gallia, praepr. merid.

pseudo-piliferum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 421.

Hypnum pseudo-piliferum Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 324.

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pseudo-serrulatum Kindb. — *Rhynchostegium*.

pseudo-striatum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 417.

Hypnum pseudo-striatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 458.

Stereodon pseudo-striatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 114.

— *As.* : Nepal.

pseudo-Teesdalii *Jaeg.* — *Rhynchostegium*.

pumilum (Wils.) *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur.* p. 119 et *op. cit.* p. 675.

E. praelongum β *pumilum* *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 525.

H. pallidirostrum A. Br. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 767; *C. M. Syn.* II, p. 413.

H. praelongum var. *pallidirostrum* *Brid. l. c.*

H. *pumilum* Wils. *Engl. Bot. Suppl.* t. 2942.

H. Swartzii β *minus* Turn. *Muscol. Hib.* p. 151.

2. Ad terr. et saxa arenac. umbr. — *Eur.* : Hibern., Angl., Normann., Westphal., Ligur., Etrur., Pyren. *Afr.* : Madeir.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 479, 1237.

Regnelii Jaeg. — *E. clinocarpum*.

remotifolium (*Grev.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 422 p.p.

Hypnum asperipes *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 85 et in *Fl. Tasm. II*, p. 209, t. 176, f. 4.

H. remotifolium Grev. mss.; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108 (*fid. Jaeg. l. c.*) et *Handb. p.* 477.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

revelstokense Kindb. — *Rhynchostegium*.

rigidissimum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 413.

Hypnum rigidissimum *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 16.

Ster. — *As.* : Ceylan.

rotundifolium Milde. — *Rhynchostegium*.

rugisetum Jaeg. — *E. clinocarpum*.

rusciforme Milde. — *Rhynchostegium*.

Savatieri *W. P. Sch. mss.*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 378.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Savatier n. 476 b, 672.

« *var. abbreviata Besch. l. c.*

Ubi typ.

Exs. : Savatier. n. 672 b.

« *var. proluxa Besch. l. c.*

Ubi typ.

Exs. : Savatier n. 677 p.p.

scabrisetum (*Schwaegr.*) *Par.*

Hypnum scabrisetum *Schwaegr. Suppl. III, II, II*, t. 281; *C. M. Syn. II*, p. 250; *Mitt. M. Ind. or.* p. 80.

Leskea remotifolia Hook. mss. (*fid. C. M. ! non ! fid. Mitt. l. c. pp.* 80 et 135).

Thuidium remotifolium Jaeg. Ad. II, p. 740 (1).

1. — *As.* : Nepal. (?), Sikkim ; Assam sup. (?)

scariosissimum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 418.

— *As.* : Japon.

Schleicheri Hartm. — *E. abbreviatum*.

scleropus *Bryol. eur. V (mon. p. 11)*, t. 527; *W. P. Sch. op. cit. p.* 673.

2. Ad rup. granit. umbros. — *Eur.* : Voges. super. : rariss.

semi-asperum (*Brachythecium?*) *C. M. et Kindb. in Bidr.* 454 et in *Mac. Cat.* p. 207.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 507.

semi-tortum (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum semi-tortum *Mitt. M. austr. am.* p. 556.

2? Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

serrulatum Kindb. — *Rhynchostegium*.

subsp. *erriense* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. erriense*.

subsp. *hispidifolium* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. hispidifolium*.

Shawii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 656 b.

— *Afr.* : Natal.

(1) « *An Brachythecium?* » *Jaeg. l. c. p.* 755.

speciosum (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 672.*

E. androgynum W. P. Sch. Coroll. p. 119.

Hypnum androgynum Wils. mss.

H. fontium Brid. Bryol. univ. II, p. 417?

H. praelongum β *scariosum C. M. Syn. II, p. 417 p.p.*

H. praelongum var. speciosum Brid. Bryol. univ. II, p. 403.

H. riparioides var. speciosum Schwaegr. Suppl. I, II, p. 196.

H. speciosum Brid. Mant. M. p. 156.

Rhynchostegium androgynum Bryol. eur. V (mon. p.), t. 527.

Syn. Ad rad. arb. et saxa in aquosis. — Eur. : Angl., Voges. super., German. sept., Helvet., Gall. merid., Lusit. Afr. : Ins. Canar.?
(*H. fontium*).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 389, 1098.

spiculiferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 413.*

Hypnum spiculiferum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 34.

Isothecium spiculiferum Kindb. in Mac. Cat. p. 204.

2. — *Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington.*

spiculosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 422.*

Hypnum spiculosum Mitt. in op. cit. 1863, p. 156.

1. *Ad arbor. — Afr. : M. Cameroon.*

spinulaenerve *Kiaer in Borgen M. Madag. n. 48.*

— *Afr. : Madagasc. centr.*

Sprengelii (*C. M.*) *Jaeg. II, p. 414.*

Hypnum Sprengelii C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 785.

2. *Saxic. — Afr. : C. B. Sp.*

Stokesii (*Turn.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 526; W. P. Sch. op. cit. p. 677.*

Hypnum Fulgeriense la Pyl. in hb. Brid.

H. hians Mac. Canad. M. n. 442 p.p.

H. Ludwiggii Brid. in sched.

H. orthorhynchum ej. Sp. M. II, p. 106.

H. praelongum Turn. Muscol. Hibern. p. 160.

H. praelongum var. orthorhynchum Brid. Bryol. univ. II, p. 403.

H. praelongum γ *Stokesii ej. op. cit. p. 401.*

H. pseudo-delicatulum Raddi in Opusc. sc. di Bolon. II, p. 360.

H. repens, triangularibus parvis foliis, praelongum Dill. Hist. M. p. 278, t. 35, f. 15.

H. rigidiusculum Bland. M. exs. Fasc. V, n. 230.

H. Stokesii Turn. l. c. p. 159; C. M. Syn. II, p. 448.

2. *Ad rup. et saxa secus rivul. in umbros. — Eur. : Fere tota. As. : Caucas. (Tiflis). Afr. : Alger., Teneriff., Madeir., ins. Azor. Am. sept. : Terr. nov., Idaho, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Columb. brit.*

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 1580 (Hypnum).

Mac. Canad. M. n. 297 (Hypnum).

Mandon Pl. Madeir. n. 41.

Rab. Bryoth. eur. n. 677 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 433 (Hypnum).

stoloniferum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 412.*

Hypnum myosuroides β *stoloniferum C. M. Syn. II, p. 500.*

H. stoloniferum Hook. M. ex. t. 74.

Isothecium stoloniferum Brid. Bryol. univ. II, p. 371.

2. *Ad arbor. et rup. — Am. sept. : De Alaska ad Calif.; Idaho, Indiana.*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 425.

striatellum W. P. Sch. — *Rigidium Lechleri*.

striatulum (Spr.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 5), t. 522; W. P. Sch. *op. cit.* p. 665.

H. *filescens* Brid. *Sp. M.* II, p. 170; *C. M. Syn.* II, p. 462 p.p.

H. *praelongum* & *filescens* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 402.

H. *striatulum* Spr. *M. Pyr.* n. 12 et in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849; *M. Pyr.* n. 79.

Rhynchostegium striatulum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad rup. calcar., mur. delaps., terr. argill. et arb. — *Eur.* : Reg. merid., rar. interm. : Hibern., Angl., Gall. centr. (Lutet.) et merid., Pyren., Corsic., Sardin., ins. Melit., Bav., Francon., Westphal. As. : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 388.

Un. itin. 1863, n. 75.

« *var. cavernarum* Mdo.

— *Eur.* : Gall. merid.

striatum (Schreb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 525; W. P. Sch. *op. cit.* p. 666.

Hypnum Adiantum Neck. *Meth. M.* p. 181.

H. *elasticum* Brid. *Sp. M.* II, p. 256.

H. *longirostrum* Ehrh. *Pl. crypt. exs.* n. 75; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 502.

H. *rutabulum* ♂ cuspidatum Wcb. *Spic. Fl. Goett.* p. 92.

H. *striatum* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 91; *C. M. Syn.* II, p. 460.

H. *ungiculatum* La Tour *Chlor. Lugd.* p. 33; Schleich. in sched.

H. *vulgare* dentatum, operculis cuspidatis Dill. *Hist. M.* p. 297, t. 38, f. 30 B.

Pleurozium striatum Kindb. *Check List.*... p. 19.

Rhynchostegium striatum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. in silv. — *Eur.* : Fere tota, arctic. except., in reg. campestr. et mont. As. : Caucas. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 356 et b.

« *var. meridionale* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

Hypnum filescens C. M. *Syn.* II, p. 462 p.p.

H. *Hildebrandti* Garov. *mss.*

H. *longirostre* var. *Duriei* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Azores*, p. 310.

H. *meridionale* W. P. Sch. *mss.*

H. *striatum* var. *Duriei* Mont. in *DR. M. Astur.*

Rhynchostegium striatum de Not. *Epil.*

Ut typ., praecip. in Pinetis. — *Eur.* : Zon. merid. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azores.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 337, 905.

strigosum (Hoffm.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 519; W. P. Sch. *op. cit.* p. 662 (1).

Hypnum abbreviatum Schleich. *Cent.* IV, n. 25.

H. *pulchellum* Hedw. *Sp. M.* p. 265, t. 68.

H. *serrulatum* Hsch. in Brid. *Bryol. univ.* II, p. 390 p.p.

H. *strigosum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* p. 76; Brid. *op. cit.* p. 446; *C. M. Syn.* II, p. 428.

H. *substrigosum* Mac. *Canad. M.* n. 449 p.p.

H. *thuringicum* Brid. *M. Rec.* II, II, p. 99, t. 3, f. 2.

H. *velutinoides* Voit *M. Herbip.* p. 99.

Leskea fasciculosa Hedw. *Sp. M.* p. 217, t. 54 (fid. C. M.); Brid. *Bryol. univ.* II, p. 305.

Rhynchostegium strigosum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. umbros., rup. arborumque rad. — *Eur.* : Reg. cam-

(1) Cf. Renaud et Cardot in *Bot. Gaz.* 1889, t. XIV B.

- pestr. et mont. zon. interm. et sept. As. : Groenland, Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, Montana, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : Chile?
- Ecs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 183 et II ed. n. 131 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 745.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 431 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1863, n. 37.
- « *var. Barnesi Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 97, t. XIV B.
 — *Am. sept.* : Idaho, Washington.
- « *var. fallax Ren. et Card. in op. et l. cc. et M. bor. am. n.* 116.
 — *Am. sept.* : Washington, Idaho, Montana.
- « *var. imbricatum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Hypnum praecox Sw. in Hedw. Sp. M. p. 249, t. 65.
H. Stereodon praecox Brid. Bryol. univ. II, p. 589.
H. strigosum β *praecox Lindb. M. Scand. p.* 34.
 In loc. sicc. glareos. — *Eur.* : Suec., German. sept., Vales., Ital.
 super. As. : Jenissei inf. et sup., Obi. Afr. : Alger.
- subdenticulatum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1701.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- suberectum (*Mitt.*) *Jaeg. II. p.* 421.
Hypnum suberectum Mitt. M. austr. am. p. 562.
Leucodon scabrisetus Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 282 ? (*id. Mitt.*).
Neckera scabriseta C. M. Syn. II, p. 114 ? (*id.*).
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subintegrifolium *Kindb.* — *Rhynchostegium*.
- subscabridum *Kindb.*
H. Sullivantii Mac. Cat. p. 206 et *Canad. M. n.* 296.
 Ps. I v. 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario.
- subsquarrosulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 415.
Hypnum subsquarrosulum Hpe. in sched.; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- substrigosum *Kindb. in Bidr. p.* 452 (*nom.*) et in *Mac. Cat. p.* 205.
Hypnum substrigosum Mac. Canad. M. n. 449 p.p.
 1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.
- Sullivantii* *Jaeg.* — *E. graminicolor*.
var. Holzingeri Ren. et Card. — *E. graminicolor var. Holzingeri*.
- Swartzii* *R. Farneti.* — *E. praelongum var. atro-virens*.
- Teesdalii* (*Sm.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 676.
Hypnum intricatum Dicks. Fasc. II Pl. Crypt. p. 10 (*excl. syn. Engl. Bot. t.* 202).
H. pachyneuron Tayl. mss.; Wils. Bryol. brit. 350 (*ut syn.*).
H. Teesdalii Sm. Fl. brit. III, p. 1291; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 416;
C. M. Syn. II, p. 400.
 1. Ad saxa humida umbr. — *Eur.* : Suec., Angl., Hibern., Gall. centr. (*Lutet.*) As. : Caucas. occ. Afr. : Alger.
- Teesdalii* *Milde.* — *Rhynchostegium curvisetum*.
teesdalioides Jaeg. — *Rhynchostegium*.
tenellum *Milde.* — *Rhynchostegium*.

- Tommasinii* Husn. — E. Vaucheri
var. *fagineum* H. Müll. — E. Vaucheri var. *tenuicaule*.
- trichoclodon (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.
Hypnum trichoclodon *Bryol. jav. II*, p. 155, t. 254.
2. — As. : Ins. Celebes, Ceram, Java.
- uliginosum Warnst. in *Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg*. 1885.
— Eur. : Brandebourg.
- Vaucheri *Bryol. eur. V* (mon. p. 15), t. 530 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 670.
E. Tommasinii Husn. *Muscol. gall.* p. 338.
Hypnum Tommasinii Sendtn. *ms.*
H. Vaucheri W. P. Sch. *ms.* ; C. M. Syn. *II*, pp. 312 et 687.
2. Ad rup. et saxa calcar. umbros. — Eur. : Westphal., Jurass., Silva
nigr., Francon., Alp. Jul., Austr. inf., Pyren., etc. ; deest in Bri-
tann. et in Ital. *Am. sept.* : Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit.,
fret. Behring.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 13 b, 338, 758, 1185.
Un. itin. 1863, n. 77, 70, 91.
- « var. germanicum (Grebe) Par.
E. germanicum Grebe in *Hedwig*. 1894, p. 339.
Ad rad. *Fagor.* et saxa. — Eur. : Westphal.
- « var. julaceum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Brachythecium cirrosum W. P. Sch. (*fid. Husn.*).
E. cirrosum Mdo. in *sched. et in Ltz. Moost.* p. 95.
E. histrio *ej. Bayern's Laubm.* p. 224.
Myurium herjedalicum W. P. Sch. (*fid. Husn.*).
Ut typ. — Eur. : Alp. Helvet., Savar.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 78.
- « var. tenuicaule (*Spr.*) Par.
E. Tommasinii var. *fagineum* H. Müll. *ms.* ; Husn. *Muscol. gall.* p. 338.
Hypnum tenuicaule *Spr. in Ann. and Mag. nat. hist.* 1849 ; M. Pyr.
n. 72 (*fid. Husn. op. cit.* p. 437) ; C. M. Syn. *II*, p. 416.
H. Tommasinii var. *fagineum* Boulay M. Fr. p. 409.
Ad arb. vetust. necnon saxa. — Eur. : Voges., Jurass., Arvern.,
Alp., Pyren.
- velutinoides (*Br.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 12), t. 528 ; W. P. Sch. *Syn. II*
ed. p. 668.
Hypnum filiforme C. M. Syn. *II*, p. 370.
H. Flotownianum Sendtn. in *Regensb. Denkschr.* 1841.
H. Reichenbachianum Hüb. in *Bot. Zeit.* 1847. n. 41 c. *ic.*
H. velutinoides *Br. in sched.* 1836.
Rhynchostegium Locarnense de Not. *Epil.* ?
2 vel ps. l. Ad saxa aren. et rup. argill. schist. — Eur. : Norveg.
German. sept., vall. Rhen. ; Ital. super. ? As. : Persia, Caucas. occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 635.
- Wehwitschii* Husn. — Rhaphidostegium (1).

Eurybrochis Ren. et Cord. in *Bot. Gaz.* XV, p. 60 (sect. HETEROCLADII).

Eurystomum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 92 et *Fl. Tasm. II*,
p. 178 (sect. HEDWIGIE sensu H. f. et W. = GIGASPERMUM Lindb.).

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

E. dives C. M. | E. Mac Leai Rehm.
Krausei C. M. (an Brachythecium Krausei ?).

Euschistophyllum *Lindb. M. Scand. p. 13* (Fissidentes veri).
Euschlotheimia *Mitt. M. austr. am. p. 222* (sect. SCHLOTHEIMIAE).
Euseligeria *C. M. Syn. I, p. 418* (sect. SELIGERIAE).

EUSTICHIA *C. M. Syn. I, p. 41* emend. (1 spec.).

Jamesoni *C. M.* — *E. longirostris*.
japonica *Berggr.* — *Bryoxiphium Savatieri*.

longirostris (*Brid.*) *C. M. Syn. I, p. 42 et II, p. 523*.

Cymbaria Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 190*.
Didymodon distichus *Schwaegr. Suppl. II, t. 183* (sub *D. compresso*).
Diplostichum longirostre *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 116 et Syll. p. 27*.
E. Jamesoni *C. M. Syn. II, p. 523*.
Fissidens Eustichium *Rehm. M. Afr. austr. n. 279*.
Phyllogonium E. longirostris *Brid. Bryol. univ. II, p. 674*.
Pterigynaudrum longirostre *Brid. op. cit. p. 195*.
 2. *Lignic. et terr.* — *Afr.* : *Ins. Tristan d'Acunha, Orange, C. B. Sp., Madagasc., ins. Borbon. Am. merid. : And. Quitens.*

norvegica *C. M.* — *Bryoxiphium*.
Savatieri *Husn.* — *Bryoxiphium* (1).

EUSTICHIMUM *Bryol. eur. III.*

norvegicum { *Bryol. eur.* — *Bryoxiphium*.
 { *Besch., W. P. Sch.* — *Bryoxiphium mexicanum*.

Eusyrhropodon *C. M. Syn. I, p. 540* (sect. SYRRHOPODONTIS).
Eutetraplodon *Lindb. M. Scand. p. 19* (sect. TETRAPLODONTIS).
Eutrichostomum *C. M. Syn. I, p. 581* (sect. TRICHOSTOMI).
Eutrichum *W. P. Sch. Coroll. p. 28* (subgen. TRICHOSTOMI).
Euwebera *Limpr. Deutsch. Laubm. II, p. 248* (sect. WEBERAE).
Euweisia *C. M. Syn. I, p. 651* (sect. WRISIAE).

EUZYGODON *C. M. Syn. I, p. 671* (sect. ZYGODONTIS); *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 191* (gen. propr.).
Sendtneri *Jur.* — *Zygodon*.

FIEDLERIA *Rab. Deutsch. Krypt. II, p. 98*.
subsessilis *Rab.* — *Pharomitrium*.

FABRONIA *Raddi in Att. dell. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230* (76 spec.).

abyssinica *C. M. Syn. II, p. 35*.
F. macroblepharis *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 466 et 477*.
 1. *Rupic.* — *Afr.* : *Abyssin.*
andina *Mitt. M. austr. am. p. 538*.
 1. — *Am. merid.* : *And. Quitens., ins. Chiloë.*
angolensis *Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1871, p. I, t. I, f. 2*.
 1. *Ad Lichen. et rad. arb.* — *Afr.* : *Angola*.

(1) In *Enum. Kindberg.* nomen nudum :
Diplostichum Lorentzi *C. M.*

- argentinica *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 387.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- aureo-nitens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 628.
 — *Afr.* : C. B. Sp. or.
- australis *Hook. M. ex. t.* 160; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 171; *C. M. Syn. II*, p. 37; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 456.
 1. — *Pac.* : Fret. reg. Georges, Nov. Zeland. sept.
- Balansae *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 1.
 — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3656.
- basilaris *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 390.
 Syn. vel polyg. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 275.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Ceylan.
- Breutelii *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
 2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Cameruniæ *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 166.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Camponi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, p. 107.
 1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- caroliniana *Sull. et Lesq.* — *F. Ravenelii.*
- culiaris *Brid.* — *F. octoblepharis.*
- condensata *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 284.
 — *Afr.* : Abyssin.
- crassiretis *Ren. et Card. in op. cit.* 1894, *II*, p. 128.
 2. In silv. — *Afr.* : Madagascar.
- cubensis *Sull.* — *Anacamptodon.*
- curvirostra *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 304 et *M. frond. ined. Archip. ind. p.* 7, t. 21; *C. M. Syn. II*, p. 36; *Bryol. jav. II*, p. 130.
 1. Cortic. — *As.* : Java.
- densifolia *Rehm. M. Afr. austr. n.* 348.
 — *Afr.* : Austral.
- dentata *W. P. Sch. hb.*
F. polycarpa var. patens Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 87.
 1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- denticulata *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 284.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 111; *Lesq. et Jam. Man. p.* 295
Ad Quercus. — *Am. sept.* : Florida.
- Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 249.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Eckloniana *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- fastigiata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 106.
 1. — *Afr.* : Madagascar.

flavescens (*Hook.*) *Par.*

Campylocladum flavescens *Bryol. jav. II*, p. 128.

C. striatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 301 et *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 123, t. 39.

F. striata *C. M. Syn. II*, p. 139.

Neckera flavescens *C. M. Syn. II*, p. 68 (*fid. Bryol. jav.*).

Pterigynandrum flavescens *Brid. Bryol. univ. II*, p. 193.

Pterogonium flavescens *Hook. M. ex. II*, t. 155.

Stereodon flavescens *Mitt. M. Ind. or.* p. 93.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Ceylan, Java

flavinervis *C. M. in Linn.* 1876, p. 645.

F. polycarpa *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.

Ad arbor, et mur. — *Am. sept.* : Mexic.

Gardneriana *C. M. Syn. II*, p. 34.

F. macroblepharis *ej. in Bot. Zeit.* 1845, p. 107.

F. polycarpa *Wils. in M. Gardner. (etiam Hook. M. ex. t. 3 fid. Mitt.)*

1. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Goughii *Mitt. M. Ind. or.* p. 75.

F. secunda *C. M. in Schmidt M. Neelgherr.*

1. — *As.* : M. Neelgherr., Ceylan.

gracilicarpa *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 284.

— *Am. merid.* : Columb.

grandifolia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 316.

— *Afr.* : M. Cameroon.

guarapiensis *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ de bot.* 1891, p.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3681 p.p.

Gueinzii *Hpe. mss.* ; *C. M. Syn. II*, p. 37.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

gymnostoma *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p.* 136, t. 86 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 294.

1. — *Am. sept.* : Nov. Mexic.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 378.

Hampeana *Sonder in Hpe. Ic. M. t.* 13 ; *C. M. Syn. II*, p. 34.

F. incana *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* p. 1846, p. 58.

F. tomentosa *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 739 c.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (*fid. Besch.*) ? *Pac.* : Austral. occ et or.

hypnoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 629.

— *Afr.* : Transvaal.

imbricata *Hpe. Symb.* 1877, p. 728.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

incana *Tayl.* — *F. Hampeana.*

jamaicensis *Ltz. Moosst p.* 163.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 197 ; *C. M. Syn. II*, p. 33 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 538.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. n. 1256.

julacea *Besch. Not. Parag.* p. 265.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 1256.

jungermannioides Brid. — *F. Persoonii*.

latidens *Duby Choix de crypt. ex...* 1869, p. 12, t. 2, f. 4.

1. — *Am. merid.* : Chile.

Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, p. 487.

1. — *Afr.* : M. Aberdare.

Leveilleana (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 283.

Hypnum Leveilleanum Bryol. jav. II, p. 165, t. 264.

1. — *As.* : Java.

Lindigiana *Hpe. in Linn.* 1861-62, p. 226 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 538.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longidens *Duby op. cit.* 1867, p. 12, t. 4, f. I ; *Mitt. op. cit.* p. 539.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

longipila *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 389.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

macroblepharis *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 247 ; C. M. Syn. II*, p. 32 ;
Mitt. op. et l. cc.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

macroblepharis } *Br. et Sch.* — *F. abyssinica.*
 } *C. M.* — *F. Gardneriana.*

major de Not. — *F. octoblepharis.*

minuta *Mitt. M. Ind. or.* p. 76.

1. — *As.* : Himalaya occ.

minutissima *Duby op. cit.* 1880, t. 11, f. 2.

F. andina ? (pd. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).

— *Am. merid.* : Chile.

Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, p. 428.

Ster. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 18.

1. — *As.* : Ceylan.

nivalis *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, p. 57, c. ic. ; *in d'Orbigny Voy. Am. merid.* p. 107, t. 3, f. 3 et *Syll.* p. 22 ; *C. M. Syn. II*, p. 35.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., summ. And. Boliv.

octoblepharis (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 338, t. 99 ; Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 451 ; C. M. Syn. II*, p. 33 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 584.

F. ciliaris *Brid. Bryol. univ. II*, p. 171.

F. major de Not. Syll. M. p. 85.

F. pusilla Schwaegr. op. cit. p. 337.

F. pusilla β *Bryol. eur. l. c.*

Hypnum ciliare *Brid. Sp. M. II*, p. 155.

Pterogonium octoblephare Schleich. Crypt. Helv. exs.

1. Ad mur. et saxa. — *Eur.* : Gall. occid., Helvet. et Tirol. merid.,
zon. merid. ; deest in Britann. *As.* : Kurdistan., Caucas. occ. et
centr. *Am. sept.* : Illinois, Kansas.

Ews. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 468.

- palmicola* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 392.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.
- patentissima* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 19.
1. — *As.* : Ceylan.
- Persoonii* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 339, t. 99*; C. M. *Syn. II, p. 33.*
F. *jungermannioides* *Brid. Bryol. univ. II, p. 169.*
Hypnum coronopifolium P. B. in *hb. Brid.*
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Borbon., Franciae.
- physcomitriocarpa* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 393.
1. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- pilifera* *Hsch. in Linn.* 1841, p. 136; C. M. *Syn. II, p. 35.*
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pilifera* C. M. p.p. — F. *Vallis Gratiae.*
- pilifolia* C. M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 229 (*nom.*).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Podocarpi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 388.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- polycarpa* *Hook. M. ex. II, p. 3, t. 3*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 172*;
C. M. *Syn. II, p. 37.*
1. Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.
et Peruv., Brasil., Montevideo.
- polycarpa* { Besch. — Fl. *flavinervis.*
Br. et Sch. — F. *Schimperiana.*
Wils. — F. *Gardneriana,*
var. *patens* Besch. — F. *dentata.*
- pusilla* *Raddi Att. d. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 170*; C. M. *Syn. II, p. 31*; *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 450 (excl. fig. 6 ad F. octoblepharem pertinet.)*; W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 584.*
Grimmia inconspicua *Bertol. Amoeb. p. 53.*
1. Ad arbor., rar. ad saxa. — *Eur.* : Helvet. occ.; zon. merid.; deest in Britann. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Minnesota, Calif. inf., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 508.
Rab. *Bryoth. eur. n. 687, 1181, 1264.*
« var. *ciliata* *Lesq. et Jam. Man. p. 294.*
F. *Schimperiana* de *Not. Epil. p.p. 226 et 228 (1).*
— *Am. sept.* : Calif., Nov. Mexic.
- pusilla* *Schwaegr. — F. octoblepharis.*
var. ♂ *Bryol. eur. — F. octoblepharis.*
- Ravenelii* *Sull. M. of U. St. p. 61, t. 4 et Ic. M. p. 135, t. 85*; *Lesq. e Jam. Man. p. 292.*
F. *caroliniana* *Sull. M. of U. St. p. 62*; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 253.*
1. Lignic et rupic. — *Am. sept.* : Carolin. inf., Florida.
Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 252 et II ed. n. 376, 377.*

(1) Cf. Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 72.

- Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 347.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. julacea Rehm. l. c. n.* 627.
— *Afr.* : Natal.
- Schimperiana *Hpe. mss.*
F. abyssinica *C. M. p.p.*
F. polycarpa *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 413.
l. — *Afr.* : Abyssin.
- Schimperiana de Not. — F. pusilla *var. ciliata.*
- Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 558; *Mitt. M. Ind. or. p.* 76.
l. — *As.* : M. Neilgherr.
- Schweinfurthi *C. M. in Linn.* 1875, p. 426.
l. Terr. — *Afr.* : M. occid. mar. Erythraei.
- Scottiae *C. M. in Linn.* 1867-68, p. 620.
l. — *Pac.* : Austral. or.
- secunda *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, p. 251 et *Syll. p.* 22; *C. M. Syn. II,*
p. 36; *Mitt. op. cit. p.* 76.
l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- secunda *C. M.* — F. Goughii.
- ? Sendtneri *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 585.
Fl. et fr. ign. Cortic. — *Eur.* : Istria.
- seriola *C. M.* — Ischyrodon.
- socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 335.
Ster. — *Afr.* : Ins. Socotora.
- splachnoides *C. M.* — Anacamptodon.
- striata *C. M.* — F. flavescens.
- subpolycarpa *C. M. in Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 48.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Tayloriana *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 522.
l. — *Pac.* : Austral. or.
- tomentosa *H. f. et W.* — F. Hampeana.
- uruguensis *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 391.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.
- Vallis-Gratiae *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
F. pilifera *C. M. Syn. II, p.* 35 *p.p.*
l. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Wrightii *Sull. M. of U. St. p.* 61 et *Ic. M. p.* 132, *t.* 84; *Lesq. et Jam.*
Man. p. 295.
l. — *Am. sept.* : Texas.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 251.
- Wulfschlaegelii *Ltz. Moost. p.* 163.
l. — *Am. sept.* : Jamaica.
- Zollingeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1834, p. 368; *Bryol. jav. II, p.* 131.
l. Filic. — *As.* : Java (1).

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

F. Baileyi <i>C. M.</i>	F. obtuso-acuminata <i>C. M.</i>
brachyodonta <i>C. M.</i>	

FABRONIELLA Ltz. mss. (1 spec.).

Krausei Ltz. mss. ; *C. M. in Linn.* 1873, p. 442 (nom.).

— *Am. merid.* : Chile.

FAURIELLA (1) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 363 (1 spec.).

lepidioziacea Besch. l. c.

2. Cortic. — *As.* : Japon.

Ews. : Faurie n. 24, 113, 199, 564.

FISSIDENS Hedw. *Fund. M.* II, p. 91 (424 spec.).

abbreviatus Mitt. *Fl. Vit.* p. 385.

l. — *Pac.* : Ins. Raoul.

? acacioides Brid. *Bryol. univ.* II, p. 705 ; *C. M. Syn.* I, p. 71 et II, p. 535 (2).

Hypnum acacioides L. *Sp. pl.* p. 1588.

Skitophyllum acacioides La Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 45, t. 35, f. 7.

— *Am. merid.* : Patagon.

acutifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.

Ster. — *As.* : Assam super.

acutus Jaeg. *Ad. II*, p. 9.

F. pungens Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 276.

l. Rupic. — *As.* : Hong-Kong.

adelphinus Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 344.

l. In graminos. — *As.* : Japon.

Ews. : Faurie n. 17, 184, 197.

adiantoides (L.) Hedw. *M. frond.* III, p. 62, t. 26 ; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 702 ; *Bryol. eur.* I (non. p. 10), t. 105 ; *C. M. Syn.* I, p. 51 p.p. et II, p. 529 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 119.

Dicranum adiantoides Sw. *M. Succ.* p. 31 ; Drum. *M. bor. am.* I ed. n. 110.

F. major Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* XXI, p. 550.

F. taxifolius β Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 332.

Hypnum adiantoides L. *Sp. pl.* p. 1588.

H. taxiforme palustre majus et erectum Dill. *Hist. M.* p. 264, t. 31, f. 3.

Skitophyllum adiantoides la Pyl. *op. cit.* p. 55, t. 36.
l. vel 2. Terr. in turfis., ad rad. arbor. et mur. — *Eur.* : Reg. campestr. tota. *As.* : Japon., Hong-Kong. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Anticosti, Gaspesia, Nov. Scotia, Ontario, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif., reg. sept. et or. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Ews. : Faurie Pl. Jap. n. 62, 92.

Mac. *Canad. M.* n. 52.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 257, b et c, 828 et b.

« var. brachyphyllum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 37.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

« var. immarginatus Lindb.

— *Am. sept.* : Canada, Idaho.

(1) « A ce genre doivent probablement se rattacher les *Heterocladium tenue* et » *leucotrichum* Mitt. du Japon, qui ne sauraient être maintenus dans le genre » *Heterocladium* telqu'il est circonscrit dans le *Bryologia europaea*. » Besch. l. c.

(2) « Planta dubia, forsan *Drepanophyllum*. » *C. M. l. c.*

- adiantoides* } C. M. pp. — F. polyphyllus.
 } Mitt. (fid. Limpr.). — F. decipiens.
 var. *marginatus* Brid. — F. decipiens (fid. Jur.).
 var. *rupestris* Limpr. — F. decipiens.
 var. *Savatieri* Besch. — F. Savatieri.
 var. *tener* Mdo. — F. decipiens.
- aeruginosus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 62, t. 83, f. 5 et *Handb.* p. 408.
 1. — Pac. : Nov. Zeland. sept.
- aggestus* (Besch.) Par.
 Conomitrium aggestum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.
 2? In agger. — As. : Tonkin.
- alexandrinus* Ltz. M. Ehrenb. p. 17, t. 1 et 2.
 F. cyprius (fid. Limpr.).
 Syn. — Afr. : Ægypt. inf.
- algarvicus* Solms Laubach. *Tent. bryol. geog. Algarv.* p. 41 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 115.
 F. incurvus var. *algarvicus* Husn. *Fl. N. O.* p. 54.
 F. pusillus var. *algarvicus* Boul. *Fl. de l'E.*, p. 529.
 2. In argill. humid. — Eur. : Armoric., Normann., Pyren. or., Algarv.
- alomoides* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 505.
 — Afr. : M. Cameroon.
- amœnus* C. M. in *Bot. Zeit.* p. 38 et *Syn. I*, p. 66 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 589.
 Conomitrium amœnum ej. *Syn. II*, p. 527.
 2. — Am. merid. : Venezuela.
- androgynus* Br. in *Fl.* 1846, p. 134 ; C. M. *Syn. I*, p. 57 et *II*, p. 532.
 — Afr. : C. B. Sp.
- angolensis* Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 4, f. 6.
 2. Arenic. — Afr. : Angola.
- anguste-limbatus* Mitt. *op. cit.* p. 601.
 Conomitrium anguste-limbatum Jaeg. *Ad. II*, p. 42.
 1. Terr. — Am. merid. : Brasil.
- angustifolius* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861, p. 275 ; Mitt. *op. cit.* p. 598.
 1. Terr. — Am. sept. : Cuba. Am. merid. : Ins. Trinitat.
- angustus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.
 Ster. — As. : Ceylan.
- anomalus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 267 et *Syll.* p. 3 ; C. M. *Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 529 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.
 F. cryptotheca *Bryol. jav.* p. 7, t. 6.
 F. neckeroides Griff. *Not.* p. 426 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 83, f. I.
 2. — As. : Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- Antrophyi* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 31.
 Ster. Filicic. — As. : Ceylan.
- aporrocheilos* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 167.
 Ster. — Am. merid. : Venezuela.
- Arbogasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, p. 13.
 2? — Afr. : S. Maria de Madagasc.

- arbores *Broth. in Oefv....* 1890, p.
 1. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
- arcuatus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 202.
 1. — *Pac.* : Nov. Caledon. (Ins. Pinor.).
- Archeri *F. v. Müll. in sched.* ; *Mitt. in Trans. and Procecl of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 93 (nom).
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman. ?
- areolatus *Griff. Not. p.* 428 *et Ic. pl. asiat. II*, p. 83, t. 2 ; *Mitt. op. cit.* p. 138.
F. polypodioides var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 294.
 — *As.* : Sikkim, Khasia, Ava.
- Arnoldi *Ruthe in Hedw.* 1870, p. 77.
 2. Ad rup. in alv. fluvior. — *Eur.* : Thuring., Bavar., os Elbae.
- asperisetus *Lac. Sp. nov. M. Archip. Ind. p.* 2, t. 1 B.
 1. — *As.* : Celebes.
- asplenioides *Hedw. M. frond. III*, p. 65, t. 28 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 697 ; *C. M. Syn. I*, p. 69 *et II*, p. 528 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 591.
Dicranum asplenioides Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1770.
F. turbinatus Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 90 ; *C. M. Syn. II*, p. 532.
Hypnum asplenioides Sw. Prodr. p. 140.
Skitophyllum asplenioides la Pyl. op. cit. p. 47, t. 36, f. 8-9.
 2. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- asplenioides* { *Brid. p.p.*, Hsch. — *F. Thunbergii*.
 { *Mitt. p.p.* — *F. flabellatus*.
 var. *polyphyllus* *Wils.* — *F. polyphyllus*.
 var. *serrulatus* *Wils.* — *F. serrulatus*.
- assimilis (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium assimile Hpe. Symb. 1877, p. 738.
 2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Asterodontium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 587.
Conomitrium Asterodontium C. M. Syn. II, p. 527.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.
- atro-viridis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 86.
 Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- auriculatus *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 166.
 Ster. — *As.* : Bengal. sept.
- « var. aquatica *ej. op. cit. p.* 167.
 Ad saxa irror. — *As.* : Cum typ.
- australiensis *Jaeg. Enum. Fiss. p.* 24.
Conomitrium perpusillum C. M. et Hpe. in Linn. 1855-53, p. 214 *et* 1859-60, p. 645.
F. tenellus H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. ? (fid. Hpe.).
 2. In turf. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.
- austro-africanus *Par.*
F. pseudo-rufescens Rehm. M. Afr. austr. n. 589.
 Ster. — *Afr.* : Orange.
- axilliflorus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.
 — *As.* : Ceylan.

- Balansaeanus *Besch. Not. M. Parag.* p. 260.
 Syn. Ad puteos. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ecs. : Bal. Pl. Parag. n. 1241.
- « *var. limosus Besch. op. cit.* p. 261.
 Ad terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ecs. : Bal. Pl. Parag. n. 1245.
- Bambergeri *W. P. Sch. op. cit.* p. 115.
 2 (W. P. Sch.) ; polyg. (Limpr.). Ad terr. aren. micac. — *Eur.* : Tirol.
merid. Am. sept. : Kansas, Ludovic.
Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 656.
- Barbae montis *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 152.
 2. Ad lapid. rivul. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- basicarpus *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. p. et in Forschungsreise...*
 p. 62.
 1. Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia.
- basilaris *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 501.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- Beckettii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.
 Terr. — *As.* : Ceylan.
- bengalensis (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium bengalense Hpe. in Jacq. Ad. II, p. 47.
 In *Bambuset.* — *As.* : Calcutta.
- Berterii *C. M. p. p.* — } *Conomitrium.*
 } *Conomitrium capense.*
- bicolor *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.
 Terr. — *As.* : Ceylan.
- biformis *Mitt. M. Ind. or.* p. 141.
F. viridulus Wils. op. cit. p. 294.
 2 ? — *As.* : Ceylan.
- bifrons *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 198.
 2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Blowami Wils.* — *F. exilis.*
- bogoticus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 10.
 2. — *Afr.* : Abyss.
- Boivinianus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 43.
 Ster. — *Afr.* : Comor. magn.
- « *var. longifolius Besch. l. c.*
 — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- Bonvaleti *W. P. Sch. et Par. in Rab. Bryoth. eur. n.* 915.
F. taxifolius var. Bonvaleti Besch. Cat. M. Alger. p. 7.
 1. Ad terr. in dumet. — *Eur.* : Sardin. *Afr.* : Alger.
- Borgenii *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, p. 36.
 2. — *Afr.* : Natal.
- Boryanus *Besch. op. cit.* p. 43.
 2 ? Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Bourgaeanus *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 26.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.

brachypus Mitt. *M. austr. am.* p. 590.

Conomitrium brachypus Jaeg. *Ad. II*, p. 44.

Filicic. — *Am. merid.* : Amazon.

Braunii Bryol. *jav. I*, p. I.

Conomitrium Braunii C. M. *Syn. II*, p. 527.

2. Terr. — *As.* : Java.

Breutelii W. P. *Sch. mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 198.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

brevifolius Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 61, t. 83, f. 4 et *Handb.* p. 408 ; Mitt. *op. cit.* p. 596.

2. — *Afr.* : Austral. *Am. merid.* : (fid. *Handb.* !).

Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

« *var. floribundus eor.* *Fl. Tasm. II*, p. 167.

— *Pac.* : Tasman.

brevifrons Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 396.

Ad rup. argill. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

brevipes Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.

1. Arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3698.

Brotheri Par.

F. leptophyllus Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 182.

2. Terr. — *Afr.* : Togo.

bryodictyon Besch. in *Rev. bryol.* 1891, p. 50.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

bryoides (L.) Hedw. *M. frond. III*, p. 67, t. 29 (*excl. f. 10*) ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 636 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p. 8*), t. 101 ; C. M. *Syn. I*, p. 58 et *II*, p. 529 (*excl. syn. F. exilis*) ; W. P. *Sch. Syn. II ed.* p. 111.

Dicranum bryoides Roth *Tent. fl. germ. III*, p. 181 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 113 et *II ed. n.* 39 et 40.

D. viridulum Sw. *M. Suec. pp.* 31 et 84, t. 2, f. 3.

F. viridulus Wahlenb. *Fl. Carpath.* p. 342 et *Fl. Lapp.* p. 334 (1).

Fucina bryoides Schrank *Baiera Fl. II*, p. 451.

Hypnum bryoides L. *Sp. pl.* p. 1588.

H. taxiforme exiguum versus extremitatem capsuligerum Dill. *Hist. M.* p. 262, t. 34, f. I.

Schistophyllum viridulum Lindb. *M. Scand.* p. 13.

Skitophyllum bryoides la *Pytl. op. cit.* p. 42, t. 35.

1. Terr. in loc. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Jenissei med. et sup., Obi, Himalaya occ., Khasia, Bengal., Caucas. centr.

Afr. : Ins. Canar., Madeir., M. Cameroon. *Am. sept.* : Ontario.

M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. or. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 49.

Mand. Pl. Mad. n. 5 bis.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 767 et b, 827.

« *var. caespitans* W. P. *Sch. l. c.*

F. Curnowii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 554.

Ad rupes cataract. — *Eur.* : Cambrovall. *Afr.* : Teneriffa. *Am. sept.* :

New Hampshire. *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 826.

- var. *exilis* Roehl. — *F. exilis*.
 var. *Hedwigii* Limpr. — *F. exilis*.
 « var. *impar* Mitt. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Hibern. As. : Sibir. *Am. sept.* : Canada.
 var. *inconstans* Ruthe. — *F. inconstans*.
 var. *intermedius* Ruthe. — *F. exilis*.
 var. *rivularis* Spr. — *F. rivularis*.
 var. Hffm. — *F. exilis* (1).
bryoides { C. M. p.p. — *F. exilis*.
 H. f. et W. — *F. minutulus*.
 Roehl. — *F. osmundioides*.
 Büttneri Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.
 1. Terr. — *Afr.* : Togo.
caespitosus Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).
 — *Am. sept.* : Calif.
calcicolus C. M. in *Linn.* 1876, p. 290.
 Saxic. — *Afr.* : Somali.
caldensis Ångstr. *Prim. lin.* p. 47.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.
calodictyon Broth. in *Oefv...* 1890, p.
 2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
caloglottis C. M. in *Fl.* 1888, p. 407.
 Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 123.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
campyloneuros C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 295.
 2 ? Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
Campylopus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 116 et *Syll.* p. 4 ; *C. M. Syn. I*, p. 66 et *II*, p. 528 ; *Mitt. op. cit.* p. 592.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.
capitatus Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 547 ; *C. M. Syn. I*, p. et *II*, p. 533.
 1. — *Pac.* : Nov. Zeland.
caripensis (Hpe. et C. M.) Par.
 Conomitrium *caripense* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1874, p. 574.
 1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.
cellulosus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 319.
 Ster. — *Afr.* : M. Usagara.
ceylonensis Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 304 ; *C. M. Syn. I*, p. 59, et *II*, p. 532 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 141 ; *Bryol. jav. I*, p. 2, t. 3.
 F. incurvus var. *Wils. op. cit.* p. 294.
 2. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr., Ceylan.
chioneuros C. M. in *Linn.* 1871-93, p. 167.
 Ster. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

(1) In *M. As. bor.* 1890, II, p. 14, cl. Lindberg enumerat variet. : *impar* (*F. impar* Mitt. ?), *subimpar*, *carium* et *intermedium*, a numero et situ androëcio-
 rum et atheridiarum constitutas.

chrysopoma *C. M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

circinalis *Mitt. op. cit.* p. 138.

Ster. — *As.* : Ava.

circinans *W. P. Sch. in sched.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 340 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 586.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

clavipes *Sull. in Proced. Am. Acad.*... 1861, p. 57.

Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Cuba.

Closteri *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V*, p. 21 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 44, t. 29 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 81.

1. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey.

collinus *Mitt.* — *F. decipiens.*

comorensis *C. M. in Linn.* 1877 p. 233.

Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.

« *var. acuminatus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 42.

— *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.

corneus *Hpe. in Jaeg. II*, p. 39.

— *As.* : Birmania.

corticola *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 17 ; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 52.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

costa-ricensis *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 390.

2. In humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassicolis *Besch. in Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup, Martinic.

crassinervis *Lac. Sp. nov. M. Archip. Ind.* p. 3, t. 2 A.

2. Terr. — *As.* : Borneo, ins. Banca, Java.

crassinervis *Thw. et Mitt.* — *F. Mittenii.*

crassipes *Wils. in Bryol. eur. I (mon. p.)*, t. 100 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 113.

F. fontanus W. P. Sch. in Spr. M. Pyr. n. 316.

F. incurvus γ *crassipes W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 104.

F. incurvus var. fontanus C. M. Syn. I, p. 59 et *II*, p. 530 ; *Bryol. eur.* (mon. p. 6), t. 99, f. β.

F. viridulus β *fontanus Braithw. Brit. Moosfl.* p. 71 (p.p. fid. *Limpr.*).

F. viridulus var. major Wils. Bryol. brit., p. 303, t. 53 γ.

Schistophyllum crassipes Lindb. M. Scand. p. 13.

1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Absque loco (*Jaeg. Enum. Fissid.* p. 77).

Ecs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 311, 469.

« *var. curtus Ruthe mss. ; Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 441.

-- *Eur.* : Saxon.

« *var. rufipes W. P. Sch. Syn II ed.* p. 113.

F. hydrophilus Jaeg. Enum. Fissid. p. 20 et *Ad. II*, p. 27.

F. incurvus δ *fontanus W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 105.

F. Mildeanus ej. in Rab. Bryoth. eur. n. 470.

F. rufipes Jaeg. op. et ll. cc.

- Ad rupes submers. — *Eur.* : Jurass. gall., Helvet., Bavar., Tirol., Austr. super., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 311 b, 470.
 « var. Philiberti *Besch. Cat. M. Alger.* p. 7.
 — *Afr.* : Alger.
- crassipes* Lechl. — *F. rigidulus*.
- crenulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.
 1. — *As.* : Nepal.
- crispus* Mont. in *d'Orbigny Voy. VIII, Crypt.* p. 97; in *Ann. des sc. nat.* 1837, p. 37 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn.* I, p. 61 et II, p. 532; Mitt. *M. austr. am* p. 600.
 Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.
- cristatus* Wils. in *Keck Journ. bot.* IX, p. 294; Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.
F. decipiens (fid. *Limpr.*).
 2. — *As.* : Khasia, Java.
- ? *cryptarum* *C. M. in Linn.* 1875, p. 352.
 2? Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Bongo.
- cryptotheca* Dz. et Mk. — *F. anomalus*.
Curnowii Mitt. — *F. bryoides* var. *caespitans*.
- curvatus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 148; *C. M. Syn.* I, p. 59 et II, p. 532.
 2? Muric. — *Afr.* : C. B. Sp.
- curvifolius* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 14.
 2? Terr. — *Afr.* : Niger.
- cuspidatulus* Sull. — *F. elegans*.
- cuspidatus* *C. M. in Linn.* 1843, p. 558; *Syn.* I, p. 48 et II, p. 530.
 2. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
- cylindraceus* Mitt. *M. austr. am.* p. 590.
Conomitrium cylindraceum Jaeg. *Ad. II*, p. 144.
 — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- cyprius* Jur. in *Unger et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167.
F. alexandrinus Ltz. {
F. pusillus W. P. Sch. p.p. { (fid. *Limpr.*).
 Polyg. Terr. calcar. — *Eur.* : Etrur., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr.
- daltoniaefolius* *C. M. M. Pol.* p. 59.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Danckelmanni* *C. M. in Fl.* 1886, p. 505.
 Ster. Arbor. — *Afr.* : Sinus Guineens.
- Darnty* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 46.
 2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- dasyphus* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, t. 4, f. 2.
 2. In agill. reg. mont. — *Afr.* : Angola.
- dealbatus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 63, t. 84, f. 2 et *Handb.* p. 407.
 2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- debilis* { Schwaegr. — *Conomitrium Julianum*.
 { Wils. — *F. diversifolius*.

decipiens *de Not. Epil. p. 479; Sulliv. Ic. M. Suppl. p. 46, t. 31; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 118 (1).*

F. adiantoides Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550 (*fid. Limpr.*).

F. adiantoides β *marginatus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 704 (*fid. Jur.*).

F. adiantoides var. *rupestris* Limpr. *Kryptfl. von Schles. I*, p. 187.

F. adiantoides var. *tener* Mdo. *Laubm. Oberfr.* p. 110.

F. collinus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550.

F. dubius P. B. *Prodr. p. 51; Brid. Sp. M. I*, p. 169.

F. rupestris Wils. *M. brit. n. 311.*

Schistophyllum decipiens Lindb. *M. Scand.* p. 13.

Skitophyllum adiantoides β *marginatus* P. B. *op. cit. p. 55, t. 36, f. 15.*

2. Ad terr. et rup. præp. calcar. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Saghalien, Caucas. *Am. sept.*: Gaspes., Ontario, lac. Super., reg. or. et merid.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 41.*

Mac. Canad. M. n. 400.

Rab. Bryoth. eur. n. 825.

decursivus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 245.

Ster. Rupic. in silv. — Am. merid.: Argentin. Cordob.

delicatulus Ångstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 20 (2).

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic., Austral. or. (Nov. Vales.).

densiretis Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861; Mitt. *M. austr. am. p. 595.*

Terr. — Am. sept.: Cuba.

denticulatus { *Mont. — F. Wilsoni.*
 { *Willd. — Plagiothecium.*

desertorum (C. M.) Par.

Conomitrium desertorum C. M. in *Linn.* 1875, p. 368.

1. *Paludic. — Afr.*: Djour.

dicarpus Brid. — *F. osmundioides.*

Dietrichiæ C. M. in *Linn.* 1874, p. 146.

2. — *Pac.*: Austral. or.

Dillenii { C. M. — *Conomitrium.*
 { Mitt. — *Conomitrium Müller.*

dimorphus C. M. *Syn. II*, p. 533; Mitt. *op. cit. p. 596.*

2. *Saxic. — Am. merid.*: Brasil.

diplopus Mitt. *op. cit. p. 589.*

Conomitrium diplopus Jaeg. *Ad. II*, p. 44

2? *Arbor. — Am. merid.*: And. Quitens.

discolor Wils. in *Kew Journ. bot IX*, p. 294; Mitt. *M. Ind. or. p. 139.*

2. — *As.*: Ceylan.

dissitifolius Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861, p. 275; Mitt. *M. austr. am. p. 600 (3).*

2. *Rupic. — Am. merid.*: Cuba.

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1883, p. 65.

(2) Bis indicat. in Jaeg. *Adumbr. II*, p. 4, n. 20 et p. 7, n. 41.

F. gracilescens Ångstr. (*op. et cit. n. 42*) non reperitur in *Oefv.*

(3) « La Pylæ's fig. of his *Skitoph. longifolium* gives a fair idea of *F. dissitifolius.* » Mitt. l. c.

- distichellus* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.
2. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- diversifolius* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.
F. debilis Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 140.
2? — *As.* : Himalaya, Bhotan.
- divisus* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., III, p. 332.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- domincensis* Brid. — *Neckera duplicata*.
- dongensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.
1. Ad limos. in spelunc. — *As.* : Tonkin.
- Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* IV, p. 151 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.
2. Ad rad. *Cupress.* in palud. — *Am. sept.* : Florida.
- dubius* P. B. — F. decipiens.
- Dubyanus* Jaeg. *Ad. II*, p. 23.
F. macrophyllus Duby in *Mém.... Genève* 1870, t. 3, f. 3.
1. Ad terr. umbros. — *Afr.* : Angola.
- Dusenii* C. M. in *Dusen. M. Camer. n.* 211.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elamellosus* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 214.
2. — *Pac.* : Austral.
- elegans* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 691 ; C. M. *Syn.* II, p. 534 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 595.
F. cuspidatulus Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861.
Skitophyllum elegans la Pyl. *op. cit.* p. 43, t. f. 18.
1 (Mitt.) 2? (C. M.). — *Am. sept.* : Cuba; Jamaïc.,
Haïti, ins. Tabago. *Am. merid.* : Amazon, And. Peruv.
- ellipticus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 43.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- elongatus* Mith. *M. Ind. or.* p. 139.
F. n° 10 Griff. *Not.* p. 431.
Ster. Cortic. — *As.* : Khasia.
- erosulus* (C. M.) Par.
Conomitrium erosulum C. M. in *Linn.* 1875, p. 367.
2. Saxie. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Eustichium* Rehm. — *Eustichium longiroste*.
- evadiinervis* Par.
Conomitrium subpalmatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- exasperatus* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 102.
1. Arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- excavatus* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 52.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- exiguus* Sull. in *Mem. of the Am. Acad.* 1846, III, p. 60, t. 2 ; *M. Allegh.* p. 44 ; *1c. M.* p. 36, t. 23 et *M. of U. St.* pp. 24 et 103 ;
C. M. Syn. I, p. 64 et II, p. 531 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.
F. incurvus var. *exiguus* Aust. *M. Appal. n.* 103.

2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. centr., or. et merid., Colorado.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 182.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 100.
- exilis* Hedw. *Sp. M.* I, 152, t. 38 : *Brid. Bryol. univ.* II, p. 683 ; W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 111.
Bryum viridulum Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 3, t. 1, f. 5.
Dicranum bryoides Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 240 (non *M. Succ.*).
Dicranum bryoides var. minus Turn. *Muscol. Hib.* p. 57.
D. viridulum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1280.
Fl. Bloxami Wils. in *Lond. Journ. bot.* IV, 1845, t. 9 A ; *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 100 ; C. M. *Syn.* I, p. 66 et II, p. 531.
F. bryoides C. M. *Syn.* I, p. 58 p.p.
F. bryoides var. Hoffm. *Deutsch. Fl.* II in add.
F. bryoides var. exilis Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 76.
F. bryoides var. gymnandrus Ruthe.
F. bryoides var. Hedwigii Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 429 (1).
F. bryoides var. intermedius Ruthe in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1160.
Grimmia viridula Roth *Fl. Germ.* III, p. 141.
Hypnum bryoides var. *Poll. Fl. Pal.* III, p. 123.
Skitophyllum exile la Pyl. *op. cit.* p. 34, t. 38, f. 1.
Weisia viridula Roth. *Fl. Germ.* I, p. 456 ?
 1. Ad terr. umbros. et sax. aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et sept. : Spitzberg, Russia orient.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 356, 1107.
- » *f. integrā* Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 448.
F. Lylei Wils. in *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 68.
F. pusillus var. integrā ej. *Bryol. brit.* p. 304.
F. sepincola Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 555.
 — *Eur.* : Anglia.
- falcatus* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 237, t. XXI, f. B.
 Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ludovic.
- falcatus* Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 49.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- falcatus* Wils. — *F. silvaticus*.
falcifolius Schwaegr. — *Drepanophyllum fulvum*.
- faniensis* (Besch.) Par.
Conomitrium faniense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.
 1. — *As.* : Tonkin.
- fasciculatus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 155 ; C. M. *Syn.* I, p. 67 et II, p. 528.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 241 b.
- Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 465.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- ferrugineus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p.
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- filicinus* Bryol. jav. — *F. nobilis*.
- firmiusculus* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.
 1. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.
- firmus* Mitt. M. Ind. or. p. 139.
 2? — *As.* : Ceylan.

(1) Cf. Limpr. l. c.

firmus Lindb. — F. Henriquezi.

fissicaulis C. M. M. Pol. p. 59.

Ster. — Pac. : Ins. Fidji.

flabellatus Hsch. Fl. Brasil. I, p. 91, t. 2, f. 2 ; C. M. Syn. I, p. 62 et II, p. 534.

F. asplenioides Mitt. M. austr. am. p. 591 p.p.

2. Terr. — Afr. : Ins. Canar., Madeir., Azor. (fid. Mitt.). Am. merid. : Brasil.

flabellulum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 324.

— As. : Ceylan.

flaccidus Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 56, t. 6, f. 18.

2 ? Ad rup. argill. — Afr. : Niger, ins. Rodriguez.

flaccidus C. M. — F. irawadensis.

flagellaris Lindb. — Leucodon.

flavifrons Besch. in Rev. bryol. 1891, p.p. 50 et 54.

2 ? Ster. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

flavinervis Mitt. M. austr. am. p. 592.

1 ? Cortic. et lignic. — Am. merid. : Amazon., Nov. Granat.

flavo-limbatus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 44.

2. Ad rup. humid. — Afr. : Ins. Borbon.

flexifrons Besch. in Rev. bryol. 1891, pp. 50 et 51.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

flexinervis Mitt. op. cit. p. 588.

Comptrium Wrightii Jaeg. Ad. II, p. 47.

F. rufulus Sull. in Proced. Am. Acad. 1861.

F. Wrightii Jaeg. Enum. Fiss. p. 12.

1 ? Cortic., lignic. et terr. — Am. merid. : Orinoc., Amazon., Nov. Granat., And. Peruv.

floridanus Lesq. et Jam. Man. p. 83.

1. — Am. sept. : Florida.

fontanus W. P. Sch. — F. crassipes.

fossicolus C. M. in Linn. 1880-83, p. 354.

— Am. merid. : Argentin. Buen. Ayres.

fratris Par.

F. papillosus Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 48.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

fusco-viridis Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 323.

Cortic. — As. : Ceylan.

Garberi Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p. 37 et Man. p. 86.

Syn. ? vel 2 ? Cortic. — Am. sept. : Florida, Ludovic.

Gardneri Mitt. op. cit. p. 593.

Ster. — Am. merid. : Brasil.

Geheebii C. M. in Linn. 1878-79, p. 242.

2. — Am. merid. : Uruguay.

geminiflorus Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 316 ; Bryol. jav. I, p. 10, t. 9.

2. — As. : Borneo, Java, Sumatra.

genunervis C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 535 ; Mitt op. cit. p. 592.

Ster. — Am. merid. : Venezuela.

Gladiolus Mitt. in *M. hb. Hooker*, 1860, p. 51, t. 6, f. 16.

2? — *Afr.* : Intertrop.

glaucescens Hsch. in *Linn.* 1841, p. 154; *C. M. Syn.* I, p. 51 et II, p. 528.

F. mucronatus W. P. Sch. (*fid. Hpe.*).

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ecs. : Rehm. *M. Afr.* austr. n. 283.

« *var. crispus* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 286.

— *Afr.* : Ibid.

var. crispulus Rehm. — *F. lanceolatus*.

« *var. mahorensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 86.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

« *var. minor* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 284.

— *Afr.* : C. B. Sp. ? (Rondebosch).

var. natalensis Rehm. — *F. natalensis*.

glaucifrons Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ecs. : Bal. n. 3697.

glaucessimus Welw. et Duby in *Mém. ... Genève*, 1870, t. 3, f. 4.

2. Speluncic. — *Afr.* : Angola.

« *var. minor eor. l. c.*

— *Afr.* : Ibid.

glaucopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 99.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Glaziovii (Hpe.) Par.

Conomitrium Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

glossophyllus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 236.

2. — *Am. merid.* : Argentin, subtropic.

« *var. brevifolius* *C. M. l. c. p.* 237.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin, Cordob.

gracilescens Ångstr. — (cf. *F. delicatulus* (*in adn.*)).

gracilis (Hpe.) Par.

Conomitrium gracile Hpe. *mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 197.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

gracilis Brid. — *F. incurvus*.

grandifrons Brid. *Mant. M. p.* 191 et *Bryol. univ. II*, p. 701; *Bryol.*

eur. (mon. p. 11), t. 106; *C. M. Syn.* I, p. 46 et II, p. 528; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 121.

H. palmiforme Ram.

Skitophyllum congestum la Pyl. *op. cit.* p. 57, t. 39, f. 16.

2. (1) Ad rup. calcar. irror. vel submers. — *Eur.* : Gall. occ. et centr., vall. Rhen., Pyren. As. : Tibet occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, Alberta, M. Rupestr., New York, Ohio, Illinois, Missouri, Idaho, Oregon, Nevada, Calif.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 53.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 63, 94f.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 111.

(1) Cf. Bechin in *Rev. bryol.* 1884, p. 30 (descript. ♂) et *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 456 (descript. fruct.).

grandifrons Wils. — *F. subgrandifrons*.

var. *strictus* Besch. — *F. insignis*.

granulatus (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Conomitrium granulatum *Geh. et Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 762.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

grossiretis *C. M. in Linn. 1875, p. 356.*

Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Monbottou.

guadalupensis *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 19; Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 54.*

2. *Ad saxa in riv.* — *Am. sept.* : Guadalup.

guarapensis *Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 17 et in Journ. de Bot. 1891, p.*

F. stenocarpus *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.*

Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ecs. : Bal. Pl. Parag. n. 3699.

Gueinzii *C. M. in Linn. 1871-73, p. 168.*

Syn. — *Afr.* : C. B. Sp.

guianensis *Mont. in Ann. sc. nat. 1840, p. 340 et Syll. p. 5; C. M. Syn. II, p. 534; Mitt. M. austr. am. p. 587.*

2? *Cortic.* — *Am. merid.* : Guian. gall.

gumangensis (*C. M.*) *Par.*

Conomitrium gumangense *C. M. in Linn. 1875, p. 366.*

2. *Ad Lycopod.* — *Af.* : Niam-Niam.

gymnandrus *Buze in M. Neerl. n. 77 et Ann. Soc. bot. Neerl.; W. P. Sch. op. cit. p. 114.*

F. bryoides var. *gymnandrus* *Ruthe in Hedwig. 1870, p. 178.*

1. *Ad rivul.* — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Helvet., Tirol, Carinth., Stir., Austr. inf., Siles.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1106.

Hallii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 67; Lesq. et Jam. Man. p. 85.*

2. — *Am. sept.* : Texas.

hamatus *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 40 (nom.).*

— *As.* : M. Java.

Hasskarlii *Jaeg. op. cit. p. 5.*

F. pachyloma *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 3, t. I D.*

2. *Lignic.* ? — *As.* : M. Java.

Hedwigii *C. M.* — *Conomitrium.*

helenicus *Mitt. in Melliss's S. Helena, p. 366, t. 56 a, fig. 1, 2, 3.*

1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

helictocaulos *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.*

F. Schimperii *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyssin.*

1. *Rupic.* — *Afr.* : Alp. Abyssin.

hemiloma *Besch. in Rev. bryol. 1891, pp. 50 et 52.*

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

« var. *atro-virens* *Besch. l. c.*

— *Am. sept.* : Ibid.

- Henriquezi *Par.*
F. firmus *Lindb. in Bol. da Soc. Broter.* 1889, p. (nom.).
 — *Eur.* : Lusitan. (Coimbre).
- hians (*Hpe.*) *Par.*
Conomitrium hians *Hpe. mss.*; *C. M. in Forschungsreise...* p. 62 (nom).
 — *Afr.* : Lagos.
- Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, p. 291.
 Ster. — *Afr.* : Somali.
- Holleanus *Bryol. jav. I, p. 4. t. 4.*
 1 et 2. — *As.* : Java.
- holomitrius *Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 358 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 53.
F. pusillus (*fid. Limpr.*).
 1. Terr. aren. — *Eur.* : Pyren. centr.
- Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.
 2. Terr. — *Afr.* : Usambara.
- horizonticarpus *C. M. in Fl.* 1886, p. 504.
 2. — *Afr.* : Kuilu.
- Hornschuchii *Mont. in Ann. sc. nat. XIV; in Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 196 et *Syll. p. 4; C. M. Syn. I, p. 54 et II, p. 532; Mitt. M. austr. am. p. 593.*
F. serrulatus *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 91, t. 2.*
 1. — *Am. merid.* : Guian., Para, Brasil. austr., Paraguay.
- hyalinus *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. III, p. 89, t. 2; Sull. M. of U. St. p. 24 et Ic. M. p. 34, t. 31; C. M. Syn. I, p. 47; Lesq. et Jam. Man. p. 84.*
Conomitrium hyalinum *C. M. Syn. II, p. 525.*
 2. Ad terr. et rup. humid. — *Am. sept.* : Perrar. : Ohio, Pensilv. *Ews.* : Sull. M. Allegh. n. 180.
- hydrophilus* *Jaeg.* — *F. crassipes* var. *rufipes.*
Hydropogon *Spr.* — *Conomitrium.*
- Hymenodon *Besch. in Ann. sc. nat. VII, p. 85.*
 2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- hyophilus *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, p. 92.
 1. — *Pac.* : Austral. or.
- imbricatus* *Desv.* — *Bryoxiphium norvegicum.*
immersus { *Lindb.* — *Leucodon.*
 { *Mitt.* — *Conomitrium.*
- impar* *Mitt.* — *F. bryoides* var. *impar.*
- inaequalis *Mitt. op. cit. p. 589.*
Conomitrium inaequale *Jaeg. Ad. II, p. 40.*
 1 ? — *Am. merid.* : Amazon.
- inclinatus (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium inclinatum *C. M. in Fl.* 1886, p. 503.
 1. — *Afr.* : Old Calabar.
- inconspicuus *Mitt. M. Sam. p. 185.*
 1. Filicic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

inconstans W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 114.

F. bryoides *var. inconstans* Ruthe in *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 430.

F. incurvus *var. inconstans* Husn. *Muscol. gall.* p. 50.

F. synoicus Sull. *M. of U. St.* p. 103.

1. Terr. — *Eur.* : Anglia, Boruss. or., Tirol. *Am. sept.* : Texas.

incrassatus Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 276.

2. Rupic. — *As.* : Hong Kong, Macao.

incurvus (Web. et Mohr) *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 5 et *I*, t. 49; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 99; *C. M. Syn. I*, p. 58 et *II*, p. 529; W. P. Sch. *op. cit.* p. 112.

Dicranum bryoides β Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 49.

D. incurvum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 162.

F. gracilis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 700.

F. sardous de Not. *Épil.* p. 486.

F. viridulus *var. Wils. Bryol. brit.* p. 303, t. 53 ε .

Skitophyllum gracile la Pyl. *op. cit.* p. 37, t. 36.

Sk. incurvum *ej. op. cit.* p. 37, t. 35, f. 2.

1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg. *As.* : Mesopot.

Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, ins.

Vancouver, reg. or., centr. et merid. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 50 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 310 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 104.

var. algarvicus Husn. — F. algarvicus.

« *var. brevifolius* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 94.

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ludovic.

var. crassipes W. P. Sch. — F. crassipes.

var. exiguus Aust. — F. exiguus.

var. fontanus } C. M. — F. crassipes.

W. P. Sch. — F. crassipes β rufipes.

var. inconstans Husn. — F. inconstans.

var. minutulus Aust. — F. minutulus.

var. pusillus W. P. Sch. — F. pusillus.

var. \beta Braithw. — F. incurvus *var. tamarindifolius*.

var. Wils. } (Kew Journ.). — F. ceylonensis.

} (Fl. Tasm.). — F. pungens.

« *var. tamarindifolius* (Brid.) Husn. *Muscol. gall.* p. 50.

Dicranum tamarindifolium *Tasn. Muscol. Hib.* p. 552.

Fissidens incurvus β Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 69.

F. tamarindifolius Brid. *Bryol. univ. II*, p. 684.

F. trichomanoides Wils. in Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 70.

Skitophyllum tamarindifolium la Pyl. *op. cit.* p. 37.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Ottawa, reg. sept. occ., Columb. brit.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 406.

indistinctus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 238.

1. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. major* C. M. l. c.

Muric. — *Am. merid.* : Ibid.

inflatus (C. M.) Par.

Conomitrium inflatum C. M. in *Linn.* 1875, p. 375.

2. Terr. — *Afr.* : Bongo.

- insignis* W. P. Sch. in *hb. Hpe.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 339; Mitt. *M. austr. am.* p. 586.
F. grandifrons var. strictus Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 27.
 Ster. — *Am. sept.*: Mexic.
- integerrimus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 94; *Fl. Tasm.* II, p. 168, t. 171, f. 8.
 2? — *Pac.*: Tasman.
- intermedius* C. M. *Syn.* I, p. 56 et II, p. 530; Mitt. *op. cit.* p. 594.
 1. — *Am. merid.*: Guian. batav.
- intra-limbatus* Ruthe in *Hedwig.* 1870, p. 177.
 1. — *Eur.*: Lusitan. merid.
- intra-marginatus* (Hpe.) W. P. Sch. *hb.*; Mitt. *op. cit.* p. 594.
Conomitrium intra-marginatum Hpe. in *Linn.* 1862, p. 531.
 1 (Mitt.) 2 (Hpe.). — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- involutus* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 294; Mitt. *M. Ind. or.* p. 138.
 — *As.*: Sikkim.
- irawaddensis* Par.
F. flaccidus C. M. in *Jaeg. Ad.* II, p. 40 (nom.).
 — *As.*: Birman., Pegu.
- ischyro-bryoides* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 290.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- japonicus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 313; *Bryol. jav.* I, p. 9, t. 8.
 2. — *As.*: Japon., Hong-Kong.
Exs.: Faurie n. 63, 740, 816.
- javanicus* Bryol. jav. — *F. silvaticus.*
- Kaernbachii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 476.
 1. Cortie. — *Pac.*: Nov. Guinea.
- Kerianus* C. M. mss.; Broth. in *Oefv. af Finskra Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 53.
 2. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- Kriegeri* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 201.
 2. Arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon.
- laxus* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 276.
 2. — *As.*: Hong-Kong.
- Lechleri* Hpe. — *F. rigidulus.*
- Lefebvrei* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.
 1. — *Am. sept.*: Guadalup.
- lepidopiloides* C. M. in *Linn.* 1875, p. 353.
 1. Loc. humid. — *Afr.*: Djour. Niam-Niam.
- leptocheilos* C. M. in *Linn.* 1876, p. 290.
 Ster. Terr. — *Afr.*: Somali.
- leptophyllus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1840 et *Syll.* p. 5; C. M. *Syn.* II, p. 530; Mitt. *M. austr. am.* p. 587.
 2. Terr. — *Am. merid.*: Guian. gall.
- leptophyllus* Broth. — *F. Brotheri.*
- leucocinctus* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 222.
 Ster. — *Afr.*: Madagascar.

liliputanus *C. M. in Linn.* 1875, p. 354.

2. Ster. Terr. — *Afr.* : N'Gama sept.

limbatus *Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv. (Whipple)* p. 185, t. I ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 82.

1. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.

Ess. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 105.

Lindbergii *Mitt. op. cit.* p. 602.

Conomitrium acutifolium Lindb. in sched. ; C. M. in Bot. Zeit. 1861, p. 317.

♂ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindigii (*Hpe.*) *Par.*

Conomitrium Lindigii Hpe. in Linn. 1862, p. 532.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linealis *Bryol. eur. I (mon. p. 12), t. 6 ; C. M. Syn. I,* 46 et II, p. 523.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

liocari-limbatus *C. M. in Fl.* 1890, p. 471.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

linearis *Brid. Bryol. univ. II,* p. 71 et II, p. 532.

Ster. — *Pac.* : Australia.

lonchothecius *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 239.

2. Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

longifolius *Brid. Bryol. univ. II,* p. 682 ; *C. M. Syn. I,* p. 65 et II, p. 534 ; *Mitt. op. cit.* p. 599.

2 ? — *Am. merid.* : Hispaniola.

longipedicellatus *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

longipes *Welw. et Duby in Mém.... Genève,* 1870, t. 4, f. 3.

2. Rupic. — *Afr.* : Angola.

longisetus *Griff. Not. p. 425 et Ic. pl. asiat. II,* p. 81, f. 4 ; *Mitt. M. Ind. or. p. 141.*

1. — *As.* : Assam super.

Loscosianus *Jur. in Hedwig.* 1867, n. 10.

— *Eur.* : Arragon.

luridus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 172.

2 ? — *Afr.* : Madagascar.

lusitanicus *Par.*

F. Welwitschii *W. P. Sch. Syn. II ed.,* p. 120.

♂ et fr. ign. Terr. in silv. — *Eur.* : Lusitan.

luteo-viridis *Lindb. in Angstr. Prim. lin.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lylei *Wils.* — F. exilis f. integra.

maceratus *Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, p. 91.

— *Pac.* : Austral. or.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 583.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

macro-bryoides *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 243.

2. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.

macroderus *Hps. in Linn.* 1859, p. 645.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

- macrophyllus *Mitt. M. austr. am.* p. 600.
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.
- macrophyllus Duby. — F. Dubyanus.
- macropus *Hpe. in Linn.* 1859, p. 645.
1. In turf. — *Pac.* : Austral. felix.
- madecassus *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 340.
2. — *Afr.* : Madagascar.
- majus *Mitt.* — F. adiantoides.
- mammillosus *C. M. in Linn.* 1875, p. 349.
Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Dar Fertil.
- mangarevensis *Mont. in Voy. au Pôle Sud., Crypt.* p. 344 ; *in Ann. sc. nat.* 1845, p. 113 et *Syll.* p. 4 ; *C. M. Syn. I*, p. 62 et *II*, p. 534.
2? ♂ ign. Rupic. et cortic. — *Pac.* : Archip. Gambier, Taïti.
- « var. taitensis *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 22.
Cortic. — *Pac.* : Taïti.
- marginatus *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- martinicae *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 18 et *in Rev. bryol.* 1891, p. 55.
Ster. Terr. — *Am. sept.* : Martinic.
- maschalanthus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 11 et *Syll.* p. 3 ; *C. M. Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 528 ; *Mitt. op. cit.* p. 591.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.
- megalotis *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.
Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Metzgeria (*C. M.*) *Par.*
Conomitrium Metzgeria *C. M. in Linn.* 1875, p. 358.
Polydiopsis Metzgeria *Jaeg. Ad. II*, p. 48.
Ster. Subaquat. — *Afr.* : Monbottou.
- mexicanus *Mitt.* — Conomitrium Julianum var. mexicanum.
- microcarpus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.
Conomitrium microcarpum *Jaeg. Ad. II*, p. 41.
1. Lignic. — *Afr.* : Tropic. littor.
- microcladus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.
— *As.* : Ceylan.
- Mildeanus *W. P. Sch.* — F. crassipes var. rufipes.
- minutulus *Sull. in Mem. Acad... Nov. ser. III*, p. 58, t. 2 A ; *M. Allegh.* p. 44 ; *M. of U. St.* p. 24 et *lc. M.* p. 37, t. 24 ; *C. M. Syn. I*, p. 56 et *II*, p. 530 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.
F. bryoides *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 39 et 40.
F. incurvus var. minutulus *Aust. M. Appal. n.* 102.
F. pusillus var. madidus *Spr. in Journ. of Bot.* 1880, p. 361.
1 et 2. Ad rup. humid. in silv. — *Eur.* : Normann. marit. *Am. sept.* : Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Calif., reg. or.
Eas. : Sull. *M. Allegh. n.* 183.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 101.
- minutulus *Sull.* — F. monandrus.
var. *Sull.* — F. repandus ?

- minutus* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 323.
Cortic. — *As.* : Ceylan.
- Mittenii* *Par.*
F. *crassinervis* *Thw. et Mitt. op. et l. cc.*
— *As.* : Ceylan.
- Mœnkemeyeri* *C. M. in Fl.* 1886, p. 504.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- mollis* *Mitt. M. austr. am.* p. 600.
2. — *Am. sept.* : Jamaïc.
- monandrus* *Mitt. op. cit.* p. 598.
F. *minutulus* *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1881.
1. — *Am. sept.* : Cuba.
- Moritzianus* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 340; *Mitt. op. cit.* p. 594.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- mucronatus* *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.
F. *glaucescens* *Hsch. (fid. Hpc.)*.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Mülleri* *Mitt.* — *Conomitrium*.
- multiflorus* *Thw. et Mitt. op. cit.* p. 325.
— *As.* : Ceylan.
- muriculatus* *Spr. in Mitt. M. austr. am.* p. 593.
Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- Nadeaudii* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, p.
2 ? Terr. secus torrent. — *Pac.* : Taïti
- natalensis* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 593 *et c.*
F. *glaucescens* *var. natalensis* *ej. l. c. n.* 285.
— *Afr.* : Natal, Transvaal.
- neckeroides* *Griff.* — F. *anomalus*.
- nematopteris* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 200.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- neo-caledonicus* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 201.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- nigricans* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 18.
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.
- nobilis* *Griff. Not. p.* 427 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 83, *f.* 3; *Mitt. M. Ind. or.*
p. 137.
F. *filicinus* *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 304; *C. M. Syn. I,*
p. 70 *et II, p.* 529; *Bryol. jav. I, p.* 8, *t.* 7.
2. Ster. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan,
Java, Hong-Kong.
- nossianus* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 45.
2. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Novae hollandiae* *Brid.* — *Rhizogonium*.
n. 9 *Griff.* — F. *obscurus*.
n. 10 *Griff.* — F. *elongatus*.
- oblongifolius* *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of Bot.* 1844, p. 547;

Fl. of the N. Zeal. II, p. 62, t. 83, f. 8 et *Handb.* p. 407; *C. M. Syn. I*, p. 62 et *II*, p. 531.

1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

obscurus *Mitt. op. cit.* p. 138.

F. n° 9 *Griff. Not.* p. 430.

Ster. Ad. rup. irror. — *As.* : Khasia.

obscurus *Mitt.* — F. subobscurus.

obsoletidens *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 44.

1. Ad lapid. et terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Mayotte, Nossi-Be.

obtusatus *Hpe. Symb.* 1872, p. 59.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusifolius *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 196, t. IX B; *Sull. M. of U. St.* p. 24 et *lc. M.* p. 35, t. 22; *C. M. Syn. I*, p. 64 et *II*, p. 531; *Lesq. et Jam. Man.* p. 86.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Pensilv., Ohio, Missouri, Illinois, Colorado, Kansas, Texas, Ludovic.

Exs. : *Sull. M. Allegh.* n. 181.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 99.

« var. kansanus *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 40.

— *Am. sept.* : Kansas.

odontoloma *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 242.

Ster.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

Ørstedianus *C. M. Syn. II*, p. 529; *Mitt. M. austr. am.* p. 586.

2.

— *Am. sept.* : Costa Rica.

opacifolius *Mitt. in M. herb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. II.

1.

— *Afr.* : Niger, Natal.

Orrii (*Lindb.*) *Par.*

Schistophyllum *Orrii Lindb. in Rev. bryol.* 1880, p. 97.

1. Terr. limos. aren. — *Eur.* : Hibern. or.

osmundioides (*Sw.*) *Hedw. Sp. M.* p. 153, t. 30; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 689; *Bryol. eur. I (mon. p. 8)*, t. 103; *C. M. Syn. I*, p. 60; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 116.

Conomitrium osmundioides C. M. l. c. II, p. 526.

Dicranum bryoides Sw. M. Suec. p. 32.

Dicranum bryoides α *elongatum H. et T. Muscol. brit.* p. 49.

D. osmundioides Sw. Act. Holm. 1795, p. 240.

F. bryoides *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 77.

F. dicarpos *Brid. op. cit.* p. 698.

Hypnum asplenioides Dicks. Fasc. II Pl. Crypt. p. 10, t. 5, f. 5 (*excl. Syn. Sw.*).

H. bryoides *Ehrh. Crypt. n.* 124.

Osmundula fissidentoides Rab. Krypt. Fl. Sachs. I, p. 609.

Skitophyllum osmundioides la Pyl. op. cit. p. 38, t. 25, f. 5.

2. In uligin. et turf. — *Eur.* : Reg. subalp., rar. mont.; Spitzberg. *As.* : Jeniss. med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, reg. or. et centr., Terra nov.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 112 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 51.

Rab. Bryoth. eur. n. 358 b, c, 863 a, b, c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 109.

- « *var. microcarpus Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet., Pinzgov.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 5.
- ovatus *Brid. Bryol. univ. II, p. 696; C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 528.*
Ster. Rupic. in rivul. — Afr. : Ins. Borbon., Francia.
- « *var. elatior Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115 et M. Masc.-Mad. n. 111.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. planifolius Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 42.*
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Pabstii *Jaeg. Enum. Fissid. p. 23.*
Conomitrium semi-limbatum Schlieph. in Bot. Zeit. 1885, p. 423.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pachyloma *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.*
Ster. — Afr. : Alp. Abyss.
- pachyloma *Lac. — F. Hasskarlii.*
- pacificus *Ångstr. in Oefv... 1872. n. 4, p. 21.*
 2. — *Pac.* : Ins. Sandwic, Austral. or. (Nov. Vales.).
- pallidicaulis *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores, p. 314.*
F. taxifolius Bourg. Pl. Canar. exs.
 1. — *Afr.* : Ins. Madeir., Ténérif.
- pallidinervis *Mitt. M. austr. am. p. 592.*
 1? — *Am. merid.* : And. Peruv.
- pallidus *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 62, t. 83, f. 7 et Handb. p. 407.*
 2. ♂ ign. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.
- palmatulus *Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 50.*
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- palmatum (*Sw.*) *Hedw. M. frond. III, p. 69, t. 30 A; C. M. Syn. I, p. 48; Mitt. op. cit. p. 599.*
Conomitrium palmatum C. M. Syn. II, p. 526.
Dicranum palmatum Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1714.
Hypnum palmatum ej. Prodr. p. 141.
Skitophyllum palmatum P. B. op. cit. p. 36, t. 35, f. 6; Brid. Bryol. univ. II, p. 680.
 1 (Mitt.). 2 (C. M.) (1). Arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc., ins. S. Thomas.
- palustris *C. M. in Forschungsreise... p. 62.*
Conomitrium palustre ej. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 88.
 1. Paludic. — *Afr.* : Monrovia.
- papillosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 1, f. I A.*
Syn. Lignic. — As. : M. Java.
- papillosus* { *Lindb. — F. fratris.*
 { *Thw. et Mitt. — F. Thwaitesianus.*

(1) « The male flower is described as terminal on a separate plant in C. M. l. c.; and probably, as in many other instances in the genus, it is variable in its position ». (*Mitt. l. c.*).

- papulans* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.
2. Arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Parkii* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 19.
2 ? — *Afr.* : Tropic. inter.
- parvus* Mitt. — *Conomitrium Dillenii.*
patens Wahlenb. — *Rhacomitrium.*
- paucifolius* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 200.
2. — *Pac.* : Nov. Caled.
- pauperculus* A. Howe in *Erythea*, 1894, p. 97 c. ic.
2. Terr. hum. — *Am. sept.* : Calif.
- pauperrimus* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.
Ster. — *Pac.* : Australia.
- Pechuelii* (C. M.) Par.
Conomitrium Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 503.
Ster. In aren. humid. — *Afr.* : Congo infer.
- pellucidus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 143 ; C. M. *Syn.* I, p. 47 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 588.
Conomitrium pellucidum C. M. *Syn.* II, p. 525.
— *Am. merid.* : Surinam.
- pellucidus* Ångstr. — F. Widgrenii.
pendulus Lindb. et Arn. — *Leucodon.*
- pennatulus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.
Terr. — *As.* : Ceylan.
- perangustus* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- perfoliatus* (C. M.) Par.
Conomitrium perfoliatum C. M. in *Linn.* 1875, p. 374.
2. Terr. — *Afr.* : Djour.
- perpusillus* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 294 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 141.
2. — *As.* : Ceylan.
- persicus* Ruthe in *Jur. et Milde Beitr...* p. 591.
— *As.* : Persia.
- petriophilus* Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 276 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 587.
Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.
- plagiothecioides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 241.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- planicaulis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 335.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 162 et 194.
- planifrons* Besch. in *Ann. sc. nat.* VII ser., II, p. 85.
Terr. — *Afr.* : Ins Mayotte.
- « *var. corticeus* Besch. l. c. p. 86.
Cortic. — *Afr.* : Ibid.
- platybryoides* C. M. in *Fl.* 1886, p. 505.
Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

- plumosus *Hsch. in Linn.* 1841, p. 151 ; *C. M. Syn. I*, p. 68 et *II*, p. 528.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Ews. : Rehm. *M. Afr. austr.* p. 280.
- Plumula *Thw. et Mitt. in op. et l. cc.*
 — *As.* : Ceylan.
- polycarpus* Hedw. — *Cynodontium*.
- polyphyllus *Wils. in Bryol. eur. I (mon. p.)*, t. 107 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 121 (1).
F. adiantoides C. M. Syn. I, p. 51 p.p.
F. asplenioides var. polyphyllus Wils. Bryol. brit. p. 306.
 2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Cambrovall., Pyren.
Ews. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 944.
- polypodioides (*Sw.*) *Hedw. M. frond. III*, p. 63, t. 27 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 695 ; *Sull. Ic. M.* p. 42, t. 27 ; *C. M. Syn. I*, p. 52 et *II*, p. 529 ; *Mitt. op. cit. p.* 595 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 88.
Dicranum polypodioides Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1772.
Hypnum polypodioides ej. Prodr. p. 140.
Skitophyllum polypodioides la Pyl. op. cit. p. 45, t. 35, f. 10.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Georgia sup., Florida, Ludovic., Mexic., Antill. gall., Cuba, Jamaic., Haïti. *Am. merid.* : Columb., Venezuela, *Æquat.*
Ews. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 27, II ed. n. 110.
 var. *Wils.* — *F. areolatus*.
- porrectus *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 17.
Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.
- prionocheilos *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 245.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.
- prionodes *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., III*, t. 3, f. I et *Syll. p.* 5 ; *C. M. Syn. I*, p. 67 et *II*, p. 534 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 590.
 2. — *Am. merid.* : Guian. gall., And. Quitens. et Peruv.
- procumbens *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393.
Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- psatyrocheilon (*Schlieph.*) *Mitt. op. cit. p.* 597.
Conomitrium psatyrocheilon Schl. in Bot. Zeit. 1855, p. 421.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- pseudo-bryoides *Schlieph. in op. et l. cc.* ; *Mitt. op. et l. cc.*
 2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pseudo-limbatus *Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 10.
 2. — *Afr.* : Abyss.
- pseudo-rufescens *C. M. in Fl.* 1879, n. 24.
 2. — *Afr.* : M. Kenia.
- pseudo-rufescens* Rehm. — *F. austro-africanus*.
- pseudo-serratus (*C. M.*) *Jaeg. Enum. Fissid. p.* 24.
Conomitrium pseudo-serratum C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 197 p.p.

(1) Cf. Boulay in *Rev. bryol.* 1885, p. 50.

- C. serratum* *ej. Syn. M. II*, p. 527 p.p.
Fissidens serratus *ej. l. c. I*, p. 65 p.p.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pugionifolius* *C. M. in Linn.* 1875, p. 351.
 Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Puiggarii* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Conomitrium Puiggarii *Hpe. et Geh. in Jaeg.* 1878, p. 69.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pulchellus* *Mitt. M. Ind. or.* p. 140.
 1. — *As.* : Sikkim.
- pulcher* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 429.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pulvinatus* *Hedw.* — *Grimmia*.
 var. *africanus* *Hedw.* — *Grimmia pulvinata* var. *obtus.*
- punctatus* *Hpe. in Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).
 — *Pac.* : Australia (Nov. Valesia).
- punctulatus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 2, t. I C.
 1. — *As.* : Ins. Saparoa.
- pungens* *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 502.
F. incurvus var. *Wils. in Fl. Tasm. II*, p. 167.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- pungens* *Sull.* — *F. acutus*.
- pusillus* *Wils. in W. P. Sch. Syn. II*, p. 113 (1).
F. incurvus *Mac. Canad. M. n.* 50 p.p.
F. incurvus var. *pusillus* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 104.
F. synanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550.
F. viridulus β *pusillus* *Wils. Bryol. brit.* p. 303.
Schistophyllum pusillum *Lindb. M. Scand.* p. 13.
 2 vel syn. *Ad terr. calcar. aren.* — *Eur.* : Anglia, Westphalia, Gallo-prov., Corsica, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario.
 var. *algarvicus* *Boul.* — *F. algarvicus*.
 « var. *fallax* *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 438.
 1. *Rupic.* — *Eur.* : Helvet., German. tota.
 « var. *irriguus* *Limpr. op. cit.* p. 437.
 2. *Rupic.* — *Eur.* : Silesia.
 var. *Lylei* *Wils.* — *F. exilis f. integra*.
 var. *madidus* *Spr.* — *F. minutulus*.
- pyncoglossus* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 246.
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- pyncophyllus* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 293 et 584.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
- pygmaeus* *Hsch. in Linn.* 1841, p. 147; *C. M. Syn. I*, p. 63 et *II*, p. 531.
 2? *Muric.* — *Afr.* : C. B. Sp.
- pygmaeus* *Tayl.* — *F. Taylari*.

(1) Cf. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1885, p. 555.

- radicans *Mont. in Ann. sc. nat.* 1840, p. 345 et *Syll.* p. 6; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.
Conomitrium radicans C. M. Syn. II, p. 526.
 1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Para.
- ramiger *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 294.
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- ramulosus *Mitt. in M. Hb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. 12.
 2? — *Afr.* : Niger.
- Ravenelii *Sull. in Mem. of the Am. Acad...* 1849, p. 171, t. 2; *M. of U. St. p. 24 et Ic. M. p. 39, t. 25*; *C. M. Syn. II*, p. 533; *Lesq. et Jam. Mau.* p. 85.
 2. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Carol. ambo, Florida, Ludovic.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 102.
- reclinatus *C. M. in M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 153.
 2. Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- reflexus *Hpe. in Linn.* 1874, p. 221.
Conomitrium reflexum Jacq. Ad. II, p. 43.
 — *Afr.* : Madagascar.
- Rehmanni C. M.* — *F. lanceolatus.*
- remotifolius *C. M. Syn. I*, p. 60 et *II*, p. 530.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 590, 591.
- repandus *Wils. in Kew Journ. bot. III*; *Mitt. op. cit.* p. 601.
F. minutulus var. Sull. in Proceed. Am. Acad... 1861, p. 274?
 2. Arbor., rupic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba? *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- reticulosus *W. P. Sch. mss.*; *Mitt. op. cit.* p. 603.
Conomitrium reticulosum C. M. Syn. II, p. 525.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- revolvens *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1614.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- rigidulus *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* p. 61, t. 83, f. 3; *Mitt. op. cit.* p. 602.
F. crassipes Lechl. Pl. Chil. n. 1460.
F. Lechleri Hpe. in Bot. Zeit. 1864, p. 340.
 2. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Pac. : Alp. Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
- riparius *Aman in Rev. bryol.* 1889, p. 54.
 Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Alp. Rhaet.
- ripensis *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 15.
 Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.
- rivularis *Bryol. eur. I (mon. p.*), t. 102; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 114.
F. bryoides var. rivularis Spr. M. Pyr. n. 318 et in *Trans. Edinb. Bot. Soc...* III, II, p. 193.
 1. Ad. rup. irror. — *Eur.* : Luxembourg, Pyren.

rubiginosus (Hpe.) Par.

Conomitrium rubiginosum Hpe. *Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens Hsch. in *Linn.* 1841, p. 153; *C. M. Syn.* I, p. 54 et II, p. 532.

1 ? — *Afr.* : Usambara, Natal, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* 291, b, c, d, 587.

« *var. orthopyxis* Rehm. *l. c. n.* 291 e, 588.

— *Afr.* : C. B. Sp.

rufipes W. P. Sch. — *F. crassipes var. rufipes.*

rufulus Bryol. eur. I (mon. p.) t. 102.

F. ventricosus Lesq. (*fid. Da E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club* 1889, p. 107).

1. Ad. rup. cataract. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Tirol., Bavar., Austr. sup., Stir., Salisb., Morav. *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 108, 357 et b, 469, 1105.

rufulus Sull. — *F. flexinervis.*

rupestris Wils. — *F. decipiens.*

samoanus C. M. M. Polyn. p. 59.

Ster. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

sanguineo-nervis (C. M.) Par.

Conomitrium sanguineo-nerve C. M. in Linn. 1875, p. 371.

2 ? *Terr.* — *Afr.* : Dar Fertit.

sarcophyllus C. M. in Dusen M. Camèr. n. a 13.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Sardagnae Vent. in Rev. bryol. 1883, p. 93.

2 vel pseudo-1. — *Eur.* : Sardin. merid.

sardous de Not. — *F. incurvus.*

Savatieri W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 119.

F. adiantoides var. Savatieri Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 335.

— *As.* : Japon.

scabrisetus Mitt. Sam. M. p. 184.

1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

scalaris Mitt. M. austr. am. p. 596.

F. brevifolius H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p. 61 in *adn. !fid. Mitt. l. c.*).

1. — *Am. merid.* : M. Chimborazo, And. Chilens.

Pac. : Nov. Zeland. ? Tasman ?

scariosus Mitt. op. cit. p. 599.

1. *Terr.* — *Am. merid.* : And. Peruv.

Schimper W. P. Sch. — F. helictocaulos.

Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 18; *Mitt. M. Ind. or. p.* 141.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Schweinfurthii (C. M.) Par.

Conomitrium Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 369.

2. Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Niam-Niam.

sciophyllus Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 55, t. 6, f. 13.

1. — *Afr.* : Tropic. interior.

sciuroides Hedw. — *Leucodon*.

semi-completus { Drumm. — *Conomitrium* Julianum.
Hedw. p.p. } — *Conomitrium* Dillenii.
— *Conomitrium* Hedwigii.

semi-limbatus C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 591.
2. — *Pac.* : Austral. or.

semi-marginatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 38; *Syn.* I, p. 55 et II, p. 532; *Mitt. M. austr. am.* p. 593.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : Columb.

semi-obscurus (C. M.) Par.

Conomitrium semi-obscurum C. M. in *Linn.* 1875, p. 376.

2. *Terr.* — *Afr.* : Niam-Niam.

sepincola Mitt. — *F. exilis* f. *integra*.

sericeus Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.

2. *Terr.* — *Afr.* : Usambara.

serratus C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 804 et *Syn.* I, p. 65 p.p.; *Bryol. jav.* I, p. I p.p.

Conomitrium serratum ej. *Syn.* II, p. 527 p.p. et in *Eot. Zeit.* 1859, p. 197 p.p.

1. *Lignic.* — *As.* : M. Java.

serratus { C. M. p.p. — *F. pseudo-serratus*.
C. M. p.p. — *F. Wilsoni*.

serrulatus Brid. Sp. M. I, p. 170 et *Bryol. univ.* II, p. 704; *Bryol. eur.* VI, t. 638; C. M. *Syn.* I, p. 69 et II, p. 529.

F. asplenioides var. *serrulatus* Wils. *Bryol. brit.*

F. Langei de Not. *Epil.*

2. Ad terr. umbros. et rup. — *Eur.* : Cambrovall., Armoric., Galloprov., Ligur., Etrur., Pyren., Lusit. *Afr.* : Alger., Tenerif., Madeir., ins. Azor.

Ews. : Mandon M. Mad. n. 5.

« var. *africanus* Besch. Cat. M. Alger, p. 7.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

serrulatus Hsch. — *F. Hornschuchii*.

sigmocarpus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 433.

— *Afr.* : M. Cameroon.

silvaticus Griff. Not. p. 429 et *Ic. pl. Asiat.* II, t. 81, f. I; *Mitt. M. Ind.* p. 133.

F. falcatus Wils. in *adn. ad F. pallidum* in *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 62.

F. javanicus *Bryol. jav.* t. 3.

— *As.* : Himalaya, Khasia, Madras.

simensis W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n. 38; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 341.

2? — *Afr.* : Alp. Abyssin.

similiretis Sull. in *Proced. Am. Acad.*, 1861, p. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 590.

Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.

socialis C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 31.

Ster. — *As.* : Ceylan.

Somaliae *C. M. in Linn.* 1876, p. 289.

Ster. Terr. — *Afr.* : Somali.

sphagnifolius *Sull. in Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 275 ; *Mitt. op. cit.* p. 591.

2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

splachnifolius *Hsch. in Linn.* 1841, p. 145 ; *C. M. Syn. I*, p. 46.

Conomitrium splachnifolium C. M. op. c. II, p. 525.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 295, 586.

splachnoides *Broth. in Bail. Contr. Queensl. Fl. Bull.* 13, p. 21 (*nom.*)
et in *Oef.*... 1893, p.

2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland.).

Splitgerberianus *Dz. et Mk. Prodr. Fl. Surin.* p. 4, t. I ; *Mitt. op. cit.* p. 595.

1. (Mitt.) 2 (Dz et Mk.). Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav., Amazon.

stenocarpus *C. M.* — *F. guarapensis.*

stenophyllus *Ångstr. Prim. lin.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? stenopteryx *Besch. in Rev. bryol.* 1791, pp. 50 et 54.

1. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

stenosemus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1615.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

stipitatus *Ångstr. Prim. lin.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

stissotheca *Mitt.* — *Conomitrium.*

stolonaceus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 244.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

strictus *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 167, t. 171, f. 7.

1. — *Pac.* : Tasman.

strumifer *Hedw.* — *Cynodontium polycarpum var. strumifer.*

subbasilaris *Hedw. Sp. M.* p. 155, t. 39 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 694 ;
C. M. Syn. I, p. 50 et *II*, n. 529 ; *Sull. M. of U. St.* p. 25 et *1c. M.*
p. 41, t. 26 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 88.

Dicranum subbasilare Drumm. M. bor. am. I ed. n. III et II, n. 42.

Skitophyllum subbasilare la Pyl. op. cit. p. 62, t. 35.

2. Arbor. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Wisconsin, reg. sept. et centr.

Exs. : *Sull. M. Allegh.* n. 184.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 107.

subcrenatus *W. P. Sch. in C. M. Syn. II*, p. 531 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 588.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subcrispus *Besch. Not. M. Paraguay*, p. 260.

2? In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1202.

subglaucescissimus *Broth. in Bol. da Soc. Broter.* 1890, p.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Princip., S. Thom., Togo.

subgrandifrons *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 339.

F. grandifrons Wils. in *hb. Ind. or. n.* 629 et 632; *Mitt. M. Ind. or.* p. 138.

Ster. — *As.* : Tibet occ.

subimmarginatus *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 56 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 48.

1. Terr. — *Eur.* : Perrar. : Galloprov.

submarginatus *Br. in Fl.* 1846, p. 133; *C. M. Syn. I.* p. 56 et *II.* p. 530.

1. — *Afr.* : Natal.

subobscurus *Par.*

F. obscurus *Mitt. op. cit.* p. 139.

2. — *As.* : Ceylan.

subpalmatus *C. M. in Linn.* 1872, p. 164.

Conomitrium subpalmatum *Jaeg. Ad. II.* p. 41.

2. — *As.* : Bengal. sept.

subulatus *Mitt. M. austr. am.* p. 589.

Conomitrium subulatum *Jaeg. Ad. II.* p. 43.

1 ? — *Am. merid.* : Amazon.

synanthus *Mitt.* — *F. pusillus.*

synoicus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 240.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

synoicus *Sull.* — *F. inconstans.*

tamarindifolius *Brid.* — *F. incurvus* *var. tamarindifolius.*

taxifolius (*L.*) *Hedw. Sp. M.* p. 155, t. 39; *Brid. Bryol. univ. II.* p. 692;

Bryol. eur. (mon. p.), t. 164; *C. M. Syn. I.* p. 50 et *II.* p. 529;

W. P. Sch. Syn. II ed. p. 118.

Dicranum taxifolium *Sw. M. Succ.* p. 31.

Fuscina taxifolia *Schrank Baiers Fl. II.* p. 451.

Hypnum taxifolium *L. Sp. pl.* p. 1587.

H. taxifolium minus basi capsulifera *Dill. Hist. M.* p. 263, t. 34, f. 2.

Skitophyllum taxifolium *la Pyl. op. cit.* p. 60, t. 35.

1. Ad terr. argill. umbr. — *Eur.* : Regio campestr. *As.* : Nepal., Kha-

sia, Persia, Caucas. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.; ins. Mascaren.

(? fid. *C. M.*) *Am. sept.* : Tota.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 43.

Faurie *Pl. Jap.* n. 617, 1494.

Mandon *M. Madeir.* n. 5 bis.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 64, 829, 1058.

Savatier *M. Jap.* n. 119 p.p.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 106.

« *var. Langloisii* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 78.

— *Am. sept.* : Ludovic.

taxifolius *Bourg.* — *F. pallidicaulis.*

var. β *Wahlenb.* — *F. adiantoides.*

var. Bonvaleti *Besch.* — *F. Bonvaleti.*

Taylori *C. M. Syn. I.* p. 65 et *II.* p. 531.

F. pygmaeus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 66.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

- tenellus* Hook. f. et Wils. in *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 61, t. 171, f. 6.
F. australiensis? (*fid. Hpe.*).
 1. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
Teneriffae Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).
 — *Afr.*: Tenerif.
tenerrimus C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
 Syn. Lignic. — *Am. merid.*: Minas Geraës.
tenuifolius Mitt. *M. austr. am.* p. 596.
 1. — *Am. merid.*: And. Peruv.
tequendamensis Mitt. *op. cit.* p. 601.
 2? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
teraicola C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 164.
 2? — *As.*: Bengal. sept.
terminiflorus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.
 2. — *As.*: Ceylan.
texanus Lesq. in *hb. Sull.* 1850 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 86.
 2. — *Am. sept.*: Texas.
Teysmannianus Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 317; *Bryol. jav. I*, p. 6, II, p. 221, t. 5.
 1. — *As.*: Borneo, ins. Banca, Java.
Thunbergii Brid. *Bryol. univ. II*, p. 699; C. M. *Syn. I*, p. 72; *Lindb. in Oefv.* 1864, p. 607.
F. asplenioides Brid. *Sp. M. I.* p. 169 p.p.; *Hsch. in Linn.* p. 157.
Hypnum asplenioides Thunb. *Prodr. Fl. Cap. II*, p. 175.
 2 ♂ et fr. ign. — *Afr.*: C. B. Sp.
Thwaitesii Par.
F. papillosus Thw. et Mitt. in *op. cit.* p. 323.
 1. — *As.*: Ceylan.
titilayanus C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 165.
 1. — *As.*: Bengal. sept.
 « *var. elatior* C. M. *l. c.* p. 166.
 — *As.*: Ibid.
tortilis Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340; Mitt. *M. austr. am.* p. 597.
 2. — *Am. sept.*: Mexic.
tortuosus Geh. et Hpe. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.
 Ster. Ad saxa irror.? — *Pac.*: Tasman.
trachelyma Sull. — *Conomitrium.*
trichomanoides Wils. — *F. incurvus* var. *tamarindifolius.*
trinitensis Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).
 — *Am. merid.*: Ins. Trinitat.
turbinatus Tayl. — *F. asplenioides.*
Ulna (C. M.) Par.
Conomitrium Ulna C. M. *Linn.* 1875, p. 372.
 2. Terr. — *Afr.*: Dar Fertil.
uncinatus Angstr. *Prim. lin.* p. 48.
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

undatus (C. M.) Par.

Conomitrium undatum C. M. in Linn. 1875, p. 362.

2. Ad saxa inund. — Afr.: Dongo, Djour.

undifolius C. M. in Fl. 1888, p. 407.

Ster. In graminos. — Afr.: Kilima N'Djaro.

usambaricus Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 182.

2. Terr. — Afr.: Usambara.

validicostatus Sull. in Linn. 1878-79, p. 465.

2. — Am. merid.: Venezuela.

ventricosus Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 7; Sull. Ic. M. Suppl. p. 45, t. 30; Lesq. et Jam. Men. p. 84.

F. rufulus W. P. Sch. (D^{na} E. G. Britton).

1. Ad rup. inund. — Am. sept.: Oregon, Idaho, Calif.

victoralis Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 92.

Ster. — Pac.: Austral. or. et sept. occ.

virens Thunb. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 324.

— As.: Ceylan.

viridulus { Wahlenb. — F. bryoides.
 { Wils. p.p. — F. biformis.
 { Wils. p.p. — F. incurvus.

var. fontanus Braithw. — F. crassipes p.p.

var. major Wils. — F. crassipes.

var. pusillus Wils. — F. pusillus.

vitreus (C. M.) Par.

Conomitrium vitreum C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 43 (nom).

— Am. merid.: Ins. Trinitat.

vittatus Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 167, t. 171, f. 6.

— Pac.: Austral. or., Tasman.

Vogelianus Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 54, t. 5, f. 10.

1. — Afr.: Niger, ins. Rodriguez.

Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 574.

Ster. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

Weberi Brid. — Amblystegium riparium.

Weirii Mitt. M. austr. am. p. 602.

2? Arbor. — Am. merid.: Brasil.

Welwitschii Duby in Mém... Genève, 1870, p. 8, t. 2, f. 5.

2. Lignic. et rupic. — Afr.: Angola.

Welwitschii W. P. Sch. — F. lusitanicus.

Widgrenii Par.

F. pellucidus Ångstr. Prim. lin. p. 49.

Ster. — Am. merid.: Brasil. austr. or

Wildii Broth. in Oefv... 1890, p.

2. Terr. — Pac.: Australia (Queensland).

Wilsoni Mont. mss.

Conomitrium serratum C. M. Syn. II, p. 527 p.p.

F. denticulatus Mont. in M. Neilgherr,

F. serratus C. M. *Syn. I*, p. 65 p.p.; *Mitt. M. Ind. or.* p. 140; *Bryol. jav. I*, p. I p.p.

2. — As. : M. Neilgherr.

Wrightii Jaeg. — *F. flexinervis*.

yunnanensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 53.

2. Terr. — As. : Alp. Yunnan.

Zippelianus *Bryol. jav. I*, p. 2 et *II*, p. 221, t. 2.

2. Ad rivul. — As. : Hong-Kong, Java, Sumatra.

Zollingeri *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 114 et *Syll. p. 3*; C. M.

Syn. I, p. 47 et *II*, p. 529; *Bryol. jav. I*, p. 221, t. I.

Syn. Ad terr. turf. — As. : Java.

« var. major Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 200.

Speluncie. — *Pac.* : Nov. Caledon. (1).

Flabellaria C. M. *Syn. II*, p. 497 (subsect. *HYPERI*).

FLORIBUNDARIA C. M. in *Linn.* 1876, p. 267 (sect. *PAPILLARIAE*, *postea gen. propr.*).

Spec. omn. PAPILLARIAE ejusd. nom.

FONTINALIS L. et omn. tere. auct.; *Card. Monog.* (40 spec.).

abyssinica W. P. *Sch. Syn. II ed.* p. 556.

— *Afr.* : M. Abyss.

albicans Web. — *Hedwigia ciliata*.

alpina Dicks. — *Cinclidotus fontinaloides*.

androgyna Ruthe. — *F. hypnoides*.

antipyretica L. *Sp. pl. II ed.* p. 1571; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 655; *Bryol. eur. V (mon. p. 4)*, t. 429; W. P. *Sch. op. cit.* p. 552; *Card. Mon.* p. 48.

F. triangularis, major, complicata, e foliorum alis capsulifera *Dill. Hist. M.* p. 254, t. 33, f. I (*id. W. P. Sch.*).

F. trifaria *Voit M. Herbip.* p. 125.

Hypnum antipyreticum *Neck. Meth. M.* p. 191.

Pilotrichum antipyreticum C. M. *Syn. II*, p. 148.

2. Ad rad. arbor. et sax. in aq. fluent. — *Eur.* : Tota. As. : *Jenissei* sup., *Caucas. occ.* et centr. *Afr.* : *Alger.*, *Tunet. Am. sept.* : *Groenland*, *Anticosti*, *Terr. nov.*, ins. *Miquel.*, *Nov. Scot.*, *New Brunswick*, *Ontar.*, *Columb. brit.*, *Oregon*, *Wyoming*, *Calif.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 232.

Mac. Canad. M. n. 227 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 431.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 323.

(1) In *Enum. Kindberg.* nomina nuda :

F. afro-asplenioides C. M.

gracilescens *Angstr. (Cf. F. delicatulus).*

Mac-Owani C. M.

malaco-bryoides *ej. (An F. macro-bryoides ?).*

F. platygyrioides C. M.

polycarpus *Besch. (delend., Besch. in litt. !)*

stolonifer *Rehm.*

undato-decurrens C. M.

varians *Besch. (ut supra !)*

- antipyretica* Erb. critt. ital. — F. hypnoides.
 var. *alpestris* Milde. — F. Heldreichii ?
 var. *ambigua* Card. — F. Kindbergii
 var. *arvernica* Husn. — F. arvernica.
- « var. *californica* Card. Mon. p. 54.
 F. californica Sull. in Pac. R. Rep. IV, p. 189.
 In rivul. mont. — Am. sept.: Calif.
 var. *crassa* Mdo. — F. Heldreichii.
 var. *cuspidata* C. M. — F. Kindbergii.
- « var. *gigantea* Sull. Ic. M. p. 106, t. 66; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 552; Card. Mon. p. 52.
 F. Eatonii Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 224 c. (fid. L. et I.).
 F. gigantea Sull. l. c. n. 224.
 In aquis minus frig. lentiusq. fluent. — Eur.: Hic illic, rarior. typ.
 Am. sept.: Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick,
 Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, New Jersey, New York.
 Exs.: Aust. M. Appal. n. 243.
 Mac. Canad. M. n. 228.
 var. *minor* Brid. — { F. antipyretica var. *gracilis* (fid. Lindb.).
 { F. squamosa (fid. C. M.).
- « var. *gracilis* (Lindb.) W. P. Sch. op. et l. cc.; Card. Mon. p. 56.
 F. antipyretica ♂ minor Brid. Bryol. univ. II, p. 657 (f. Lindb. l. c.).
 F. gracilis Lindb. in Not. ur. Saellsk pr. Faun et Fl. Fenn. Foerhandl.
 1868 et in Hedwig. 1867, p. 39.
 F. subglobosa Wils. mss. 1869.
 In rivis et rivul. frigid. — Eur.: Fere tota: Oural, Lapon., Scand.,
 Scot., Boruss., Riesengeb., Bohem., Salisb., Carinth., Francon.,
 Alsat., Luxemb., Bade, Tirol., Bavar., Hercyn., Rhoengeb., Helvet.,
 Alp. Sabaud., Ital., Dalmat.
 Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1229.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 335.
 var. *Heldreichii* Geh. — F. Heldreichii.
- « var. *latifolia* Milde Bryol. sil. p. 276.
 Ster. In stagnis. — Eur.: Borussia.
- « var. *laxa* Milde op. et l. cc.
 Ster. In stagn. et font. — Eur.: Siles., Boruss. occ., Hambourg,
 Bade (1).
- « var. *montana* H. Müll. Westf. Laubm. n. 378 et in Verhandl. d.
 nat. Ver. d. Rheinl. XXIV Jahrg., III Folge, IV Band, p. 133.
 Ster. In montos. — Eur.: Westphal.
- « var. *oreganensis* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1888, p. 71; Card.
 Mon. p. 54.
 Ad rad. arbor. in palud. — As.: Jenissei inf. Am. sept.: Oregon.
 var. *purpurascens* C. M. — F. Kindbergii.
- « var. *rigens* Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51; Card. Mon.
 p. 55.
 — Am. sept.: Ins. Vancouver, Washington, Victoria.
 Exs.: Mac. Canad. M. n. 227 p.p.
 Roell M. Am. n. 83, 453.

(1) « Forsan spec. propria ». (Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 656).

- « *var. rufescens* Besch. *Cat. M. Alger* p. 30; *Card. Mon.* p. 53.
— *Afr.*: Kabyl. or.
var. Sull. et Lesq. — *F. neo-mexicana*.
apocarpa L. jun. — *Grimmia*.
arduennensis Gravet. — *F. squamosa*.
arvernica Ren. in *Rev. bryol.* 1888, p. 69; *Card. Mon.* p. 57.
F. antipyretica var. arvernica Husn. *Muscol. gall.* p. 286.
1. (*Card.*) 2 (*Limpr.*) ♂ ign. — *Eur.*: Gall. centr. (*Arvernia*), *Ticin.*?
Istria? (1).
baltica (*Limpr.*) v. *Klinggr. Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss.* p. 230.
F. dalecarlica var. baltica *Limpr. in Schrift d. Naturf. Ges. z. Dan-*
zig, 1883, N. F., VI Band, I Hefte.
Syn. Ad arb. et saxa subinund. — *Eur.*: Norveg.? *Boruss. occid.*
biformis Sull. *M. of U. St.* p. 54 p.p. et *Id. M.* p. 99, *tt.* 59 et 60; *Lesq.*
et *Jam. Man.* p. 270; *Card. Mon.* p. 72.
F. disticha var. Sull. M. Allegh. n. 191 et 192.
Pilotrichum distichum C. M. Syn. II. p. 150.
P. sphagnifolium ej. l. c.
— *Am. sept.*: *Ohio, Wisconsin.*
Exs.: *Aust. M. Appal. n.* 245.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 226, 226 b (*f. vernalis*) et
226 c (*f. aestivalis*) et II ed. n. 337 (*f. vernalis*) et 338 (*f. aesti-*
valis).
bogotensis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 351; *Card. Mon.* p. 89.
Ster. — *Am. merid.*: *And. Nov. Granat.*; *Peruv.*?
Bovei Card. Mon. p. 110.
F. fasciculata *Herb. Hort. bot. Bruxelles et hb. Boissier.*
Ster. — *Afr.*: *Alger.*
californica Sull. — *F. antipyretica var. californica.*
calycibus styli instar cuspidatis Dill. — *Dichelyma capillaceum.*
capillacea { *Dicks.* — *Dichelyma capillaceum.*
Hook. — *Dichelyma pallescens.*
L. — *Dichelyma falcatum*?
Scop. — *Cinclidotus aquaticus.*
Caravaeana R. Farnetti in Att. dell' Istit. bot. della R. Univ. d. Pavia,
1893, p. 10, t. 14.
Ster. — *Eur.*: *Ital. super.*
Cardoti Ren. in Card. Tabl. meth. in Rev. bryol. 1891, pp. 83 et 86;
Card. Mon. p. 95.
2. ♂ ign. In rivul. — *Am. sept.*: *Virginia.*
chrysophylla Card. Tabl. meth. in op. cit. pp. 82 et 84, et Mon. p. 57.
2. — *Am. sept.*: *Washington.*
crispa Sw. — *Neckera undulata.*
dalecarlica (Bryol. eur. V (mon. p. 7), t. 431; W. P. Sch. Syn. II,
p. 554; Card. Mon. p. 86.
F. squamosa Auct. Scand. pr. max. part.; Sull. M. of U. St. p. 54;
Drum. M. bor. am. I ed. n. 233.
F. squamosa var. dalecalica Husn. Muscol. gall. p. 237.

(1) Cf. *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 657.

- F. squamosa* var. *Sull. M. Allegh. n.* 189.
Pilotrichum dalecarlicum C. M. *Syn. II*, p. 149.
2. In rivul. — *Eur.* : Lapon., Scand., Fennia. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Athabasca, Nov. Angl., Virgin., Carol. sept.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 251.
 Husnot M. Gall. n. 674 (e Suec.).
 Mac. Canad. M. n. 230.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1179.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 et II ed. n. 342.
- var. *baltica* Limpr. — *F. baltica*.
- « var. *gracilescens* Warnst. mss. ; *Card. Mon.* p. 88.
F. microphylla W. P. Sch. mss. ; v. Klinggr. *Topog. Fl. W. Preuss.* p. 112.
F. seriata ej. *Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss.* p. 229.
 Ster. In stagn. — *Eur.* : Boruss. occ. *Am. sept.* : Canada.
Exs. : Mac. Can. M. n. 231.
- « var. *Macounii* Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 9.
 — *Am. sept.* : Reg. sept. occ.
- Delamarei* Ren et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 96, t. 14 A ; *Card. Mon.* p. 84.
F. squamosa eor. *Fl. Ins. Miquelon*, p. 49.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Ins. Miquel. ; New Jersey ?
Exs. : Cardot M. bor. am. n. 72.
- dichelymoides* Lindb. in *Oefv...* 1869, p. 76 ; *Card. Mon.* p. 122.
 2 rariss. l. Ad frutic. et rup. submers. — *Eur.* : Fennia (lac. Piojaervi).
Am. sept. : Minnesota.
Exs. : Broth. M. Fenn. n. 24.
- dichelymoides* Arn. et Nordst. — *F. gothica*.
- disticha* Hook. f. et Wils. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 151 ; *Sull. M. of U. St. p.* 54 et *Id. M. p.* 103, tl. 63 et 65 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 272 ; *Card. Mon.* p. 77.
 ? *Dichelyma distichum* Myr. in *Act. reg. Acad. Holm.* 1832.
Pilotrichum distichum C. M. *Syn. II*, p. 150 p.p.
2. In rivul. — *Am. sept.* : Ludovic., Alabama.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 190, 192.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 227 et II ed., n. 339 pp.
- disticha* { Sull. et Lesq. p.p. — *F. filiformis*.
 { Sw. — *Neckera disticha*.
 var. *tenuior* Sull. — *F. filiformis*.
 var. Sull. — *F. biformis*.
 var. Sull. — *F. dalecarlica*.
- Duriei* W. P. Sch. *Syn. II ed. n.* 555 ; *Card. Mon.* p. 111.
F. hypnoides var. *Duriei* Husn. *Musc. gall. p.* 287.
2. In font. frigid. et ad lac. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin., Ital. super. et centr., ins. Minore., Hispan. centr., Algarb., Graecia. *Afr.* : Alger., Maroc. *Am. sept.* : Calif.
- Eatoni* Sull. { (fid. Card.). — *F. Novae Angliae* var. *Eatoni*.
 { (fid. L. et J.). — *F. antipyretica* var. *gigartea*.
erecta Vill. — *Cinclidotus fontinaloides*.
falcata { Hpe. — *Dichelyma capillaceum*.
 { Hedw. — *Dichelyma falcatum*.

fasciculata *Lindb. in Oefv...* 1869, p. 76; *Card. Mon.* p. 108.

F. fascicularis *W. P. Sch. II ed.* p. 555; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 30.
Ster. — *Afr.* : Alger.

fasciculata *Hb. Boiss. et Bruxel.* — F. Bovei.

fascicularis *W. P. Sch., Resch.* — F. fasciculata.

filicina *Sw.* — *Pterobryum*.

filiformis *Sull. et Lesq. in Lesq. et Jam. Man.* p. 271; *Card. Mon.* p. 124.

F. disticha *cor. M. bor. am. II ed.* n. 339

F. disticha *var. tenuior Sull. Ic. M.* p. 103, t. 61.

2. In stagnin. — *Am. sept.* : Kentucky, Missouri, Illinois, Ludovic.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 250.

« *var. tenuifolia Card. Mon.* p. 126.

In lac. — *Am. sept.* : Ludovic.

filiformis *Sw.* — *Cryphaea*.

flaccida *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, p. 201, t. 19; *Card. Mon.* p. 118.

F. Lescurii *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 340 p.p.

2. Ad arbor. submers. in stagn. — *Am. sept.* : Columb. brit., reg. or.,
Alabama, Ludovic.

« *var. ? vel sp. nov. ? Card. Mon. pp.* 120 et 147.

— *Am. sept.* : Ohio, Missouri.

fluitans *Lam.* — *Hypnum*.

Frostii *Sull.* — F. Lescurii *var. ramosior.*

gigantea *Sull.* — F. antipyretica *var. gigantea.*

gothica *Card. et Arn. in Rev. bryol.* 1891, p. 87; *Card. Mon.* p. 71.

F. dichelymoides *Arn. et Nordstedt in sched.*

2. ♀ et fr. ign. — *Eur.* : Suec. merid.

gracilis *Lindb.* — F. antipyretica *var. gracilis.*

gymnostoma *Br. eur.* — *Hydropogonella*.

Heldreichii *C. M. in Heldr. It. Thess.* n. 38; *Kindb. in Rev. bryol.* 1887,
p. 53; *Card. Mon.* p. 69 (1).

F. antipyretica *var. alpestris Milde Bryol. siles.* p. 276 ?

F. antipyretica *var. Heldreichii Geh. in Fl.* 1886, n. 22.

F. antipyretica β *crassa Mdo. et Ltz. Beitr.* p. 21 (2).

Ster. In rivul. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvern.), Thessal.

Exs. : Heldr. Herb. Graec. norm. n. 1000.

heterophylla *Lour.* — *Neckera*.

Howei *Aust.* — F. Novae Angliae *var. Howei.*

Howellii *Ren. et Curd. in Bot. Gaz.* 1888, p. 200, t. 18; *Card. Mon.* p. 66.

2. Ad rad. arbor. in palud. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.

Exs. : Roell M. Am. n. 207.

hypnoides *Hartm. Skand. Fl. IV ed.* p. 434; *Bryol. eur.* V (mon. p. 8),
t. 432; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 556; *Card. Mon.* p. 98.

? F. androgyna *Ruthe in Hedwig.* 1872, p. 166 et in *Rab. Bryoth. eur.*
n. 1292.

F. antipyretica *Erbar. Critt. ital.* n. 1103.

(1) Cf. Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

(2) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, pp. 654 et 656.

F. hypnoides var. *Ravaui* Card. *Tabl. syn.* p. 83.

F. Ravaui Hy in *Mem. Soc. Agric. sc. et arts d'Angers*, 1882 et in *Husnot M. Gall.* n. 776.

F. squamosa β *tenella* Bryol. eur. l. c.

Pilotrichum Stroembackii C. M. *Syn.* II, p. 150.

2 (syn. in *F. androgyna*). Ad trunc. et ramul. in stagn. — *Eur.* : Suec., ins. Aland, Fennia, Dania, Boruss. sept., Saxon., Austr., Carniol., Ital. sup., Gall. occ. (Armoric.) ; deest. in Britann. As. : Jennissei sup., Obi. *Am. sept.* : Assiniboine, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., ins. Vancouver, Montana, Wyoming, Illinois.

Exs. : Broth. M. Fennia n. 199.

Mac. Canad. M. n. 232.

Rab. Bryoth. eur. n. 629, 1228, 1313.

Roell M. Am. n. 1432 ad 1434, 1554, 1582, 1583.

hypnoides Sw. — *Pilotrichum*.

var. *Duriei* Husn. — *F. Duriei*.

« var. *pungens* v. *Klinggr. Leberm. und Laubm.* W. et O. *Preuss.* p. 228. In paludos. — *Eur.* : Boruss.

« var. *ramosa* R. *Farnetti* in *Att. d. Istit. bot. d. R. Univ. di Pavia*, 1893, p. 9, t. 14, f. 1-8.

— *Eur.* : Ital. super.

var. *Ravaui* Card. — *F. hypnoides*.

involuta Ren. et Card. *hb.* ; Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 86 et *Mon.* p. 96.

F. Leseurii var. ? *cymbifolia* Aust. M. *Appol.* n. 248 p.p. ?

F. squamosa *Drumm.* M. bor. am. II ed. n. 152.

Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Am. sept.* : New Jersey, Ludovic. ; Florid. ?

Exs. : Cardot M. bor. am. n. 186.

islandica Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 84 et *Mon.* p. 70.

Ster. — *Eur.* : Island.

juliana Savi. — *Conomitrium*.

Kindbergii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 58, t. IX A ; Card. *Mon.* p. 62.

F. antipyretica var. *ambigua* Card. *Tabl. meth. l. c.* p. 82.

F. antipyretica var. *cuspidata* C. M. in *Roell M. Am.*

F. antipyretica var. *purpurascens* cf. l. c.

F. neo-mexicana var. *robusta* C. M. *mss.* ; *Roell in Hedw.* 1893, p. 205.

F. subbiformis Ren. et Card. *mss.*

2. In stagn. et palud. — *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardenne) ? Ital. sept. ? *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept. occ., Washington, Oregon, Idaho.

Exs. : Leiberg M. fr. Kootenai-Idaho, n. 85.

Mac. Canad. M. n. 233.

Roell M. Am. n. 84 ad 87, 89 p.p., 665 ad 668, 821 ad 823, 1196, 1197, 1200.

Langloisii Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 84 et 86 et *Mon.* p. 126.

Ster. Ad ligna putresc. in stagn. — *Am. sept.* : Ludovic.

Lescurii Sull. M. of U. St. p. 54 et l. c. M. p. 101 (excl. var. γ), t. 61 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 271 pp. ; Card. *Mon.* p. 125.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Ontario, Alaska, Nov. Angl., reg. or. ; Idaho ?

- Exs.* : Mac. Canad. M. n. 231 p.p.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 228 et II ed. n. 340 p.p.
- « *var. ramosior* Sull. *Ic. M. p.* 101, t. 62 ; *Card. Mon. p.* 117.
F. Frostii Sull. mss.
F. Sullivantii Lesq. et Jam. Man. p. 271.
 In rivul. — *Am. sept.* : New Hampshire.
- Lescurii* { Aust. — *F. Novae Angliae*.
 { S. et L. p.p. — *F. flaccida*.
var. cymbifolia Aust. — *F. Novae Angliae*.
var. gracilescens Sull. — *F. Sullivantii*.
var. D^{na} E. G. Britt. — *F. tenella*.
- longifolia* C. Jensen in *Bot. Not.* 1885, p. 83 ; *Card. Mon. p.* 106.
 Ster. — *Eur.* : Island.
- maritima* C. M. in *Fl.* 1887, p. 225 ; *Card. Mon. p.* 61.
 2. — *Am. sept.* : Fret. S. Juan de Fuca.
- mercediana* Lesq. — *F. neo-mexicana*.
- microdonta* Ren. in *Card. Mon. p.* 120.
F. Sullivantii *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 85.
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : New Jersey.
- microphylla* W. P. Sch. — *F. dalecarlica var. gracilescens*.
minor L. — *Cinclidotus fontinaloides*.
- mollis* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 ; *Card. Mon. p.* 90.
 2. — *Am. sept.* : Washington, ad oras Columbiae.
Exs. : Roell M. Am. n. 292.
- neo-mexicana* Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 224 b. ; Sull. *Ic. M. Suppl. p.* 76, t. 57 ; Lesq. et Jam. p. 269 ; *Card. Mon. p.* 59.
F. antipyrretica var. Sull. et Lesq. l. c. II ed. n. 334.
F. mercediana Lesq. in *Proced. Calif. Acad. I*, p. 28.
 2. In rivul. montan. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado, Calif., Nov. Mexic.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 251 b.
 Mac. Canad. M. n. 229.
- « *var. columbica* *Card. Mon. p.* 61.
 — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Idaho, Calif.
Exs. : Roell M. Am. n. 661 p.p. et 1125.
var. robusta C. M. — *F. Kindbergii*.
- nitida* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1899, II, p. 161 ; *Card. Mon. p.* 103.
 2. Ad rup. et *Salic.* in rivul. — *As.* : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Manitoba, Ontar.
- Novae Angliae* Sull. M. of U. St. p. 104 et *Ic. M. p.* 105, t. 65 ; Lesq. et Jam. Man. p. 270 ; *Card. Mon. p.* 91.
F. Lescurii Aust. M. Appal. n. 246 et 247.
F. Lescurii var. cymbifolia ej. l. c. n. 248.
 2. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., Nov. Angl., New York, Pensily., New Jersey, Ohio, Virgin.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 244.
 Cardot M. bor. am. n. 185.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 225 et II ed. n. 336.

« *var. Eatoni* (Sull.) *Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 9.
 ? *F. Eatoni* Sull. in Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 224 c.*
 — *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var. Howei* (Aust.) *Card. in op. et l. cc.*
F. Howei Aust. mss..
 — *Am. sept.* : New York.

parva, foliis lanceolatis Dill. — *Conomitrium Dillenii*.

pennata { Huds. — *Neckera pumila*.
 { L. — *Neckera*.

Ravaui Hy. — *F. hypnoides*.

Renauldi Card. — *F. Sullivantii*.

secunda L. jun. — *Cryphaea heteromalla*.

seriata Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 1881 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 85; *Card. Mon.* p. 107.

2. ♂ ign. Ad saxa in flumin. — *Eur.* : Scandin., Helvet. (Genov.).

seriata v. Klinggr. — *F. dalecarlica var. gracilescens*.

sparsifolia Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 659.

2. ♂ ign. — *Eur.* : Alp. Norveg.

squamosa L. *Sp. pl.* p. 1571; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 657; *Bryol. eur. V* (*Mon.* p. 6), t. 430; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 554; *Card. Mon.* p. 80.

F. antipyretica β *minor* *Brid. op. et l. cc. (fid. C. M.)*.

F. squamosa tenuis sericea, atro-virens Dill. *Hist. M.* p. 259, t. 33, f. 3.

F. arduennensis Gravet in Piré Nouv. rech. bryol. fasc. IV.

Hymn. squamosum Neck. *Meth. M.* p. 192.

Pilotrichum squamosum C. M. *Syn. II*, p. 149.

2. In rivul. frigid. — *Eur.* : Norveg. occ.; reg. mont. occ. et centr. usque ad Pyr.; in Carinth., Salisb., Tirol. et Helvet. deest.; Longobard, Corsica; Lusit. ? *Afr.* : Alger.

Exs. : Billot Fl. Gall. et Germ. *exs. n. 587*.

de Brébiss. *M. de Normand. n. 52*.

Durieu Pl. select. *Hisp. Lusit. sect. I, Asturicae*, n. 144

Gravet *Bryoth. belg. n. 231 (f. latifolia)* et 334.

Husnot *M. Gall. n. 88 et 775 (f. latifolia)*.

Limpricht *Bryoth. siles. n. 33*.

Rab. *Bryoth. eur. n. 432, 630, 631 (pl. mascula sub v.*

β *tenella* W. P. Sch.), 927 (*f. latifolia*) et 1314.

Wils. *M. Brit. n. 443*.

« *var. Curnowii* Card. *Mon.* p. 84.

F. squamosa Rab. *Bryoth. eur. n. 926*.

— *Eur.* : Angl. (Cambroval., Derbyshire).

! *Auct. scand. p. max. part.*; Sull.; Drumm. — *F. dalecarlica*.

Drumm. — *F. involuta*.

squamosa { Rab. — *F. involuta var. Curnovii*.

{ Ren. et Card. — *F. Delamarei*.

{ *tenuis sericea, atro-virens* Dill. — *F. squamosa*.

var. dalecarlica Husn. — *F. dalecarlica*.

β *tenella* *Bryol. eur.* — *F. hypnoides*.

subbiformis Ren. et Card. — *F. Kindbergii*.

subglobosa Wils. — *F. antipyretica var. gracilis*.

Sullivantii Lindb. in *Oefv...* 1869, p. 77; *Card. Mon.* p. 76.

F. Lescurii var. gracilescens Sull. *Id. M.* p. 101.

F. Renauldi Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 85.

2. Ad rad. arb. in palud. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv.
Exs. : Aust. M. Appal. n. 249 et Suppl. I, n. 524 ?
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 341.

Sullivantii { Card. — F. microdonta.
 L. et J. — F. Lescurii var. ramosior.
subulata P. B. — Brachelyma.

tenella Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 85 et *Mon.* p. 105.

F. Lescurii var. *Dna E. G. Britton in Leib. M. Kootenai. Idaho* n. 137.

2. ♂ ign. Ad arbor. rupesq. granit. subm. — *Am. sept.* : Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 432.

Roell M. Am. n. 1242 p.p.

tenuissima *Borsczow in Rupr. Fl. bor. ural.* p. 44.

— *Eur.* : Petchora.

triangularis { *major complicata, et foliorum alis capsulifera* Dill. —
 Cinclidotus fontinaloides (*fid. C. M.*).
major complicata, et foliorum alis capsulifera Dill. —
 F. antipyretica (*fid. W. P. Sch.*).
trifaria Voit. — F. antipyretica.

FORSTROEMIA Lindb. in Oefv... 1869, p. 75.

australis (C. M.) Par.

Lasia (1) *australis* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 620.

1. — *Pac.* : Austral. or.

« *var. stricta* (C. M.) Par.

Lasia australis var. *stricta* C. M. in *op. cit.* p. 621.

Ubi typ.

Borgenii (C. M.) Par.

Lasia Borgenii C. M. in *Borgen M. Madag.* n. 24.

— *Afr.* : Madagascar.

coronata (Mont.) Par.

Lasia coronata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 424.

Leptodon coronatus Mont. in *d'Orbigny Voy. Bot. crypt.* p. 108 et *Syll.* p. 25.

Leucodon coronatus Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

Neckera coronata C. M. *Syn. II*, p. 94.

1. — *Am. merid.* : Corrientes.

« *var. tenuis* (C. M.) Par.

Lasia coronata var. *tenuis* C. M. in *Bal. Pl. Parag.* n. 3669.

— *Am. merid.* : Paraguay.

flagellacea (C. M.) Par.

Lasia flagellacea C. M. in *Fl.* 1890, p. 487.

— *Afr.* : M. Aberdare.

fruticella (Mitt.) Par.

Lasia fruticella Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 173.

— *As.* : Japon.

(1) Nomen jam abusum : *Lasia* (genus *Aroidearum*) Lour. *Fl. Cochinch.* (1790 ; Brid. Mant. M. (1819).

geniculata (Mitt.) Par.

Lasia geniculata Jaeg. *Ad. II*, p. 108.

Leucodon geniculatus Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.,
Brasil. austr. or.

incrassata (Broth.) Par.

Dusenla incrassata Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.

1. — *Afr.* : Usambara.

indica (Mont.) Par.

Cryphaea indica Mitt. *M. Ind. or.* p. 125.

Lasia indica Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

Neckera indica C. M. *Syn. II*, p. 94.

Pterogonium indicum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 250 et *Syll.* p. 21.

2. Cortic. — *As.* : Himalaya occ., M. Neilgherr.

japonica (Besch.) Par.

Lasia japonica Besch. in *Ann. sc. nat.* p. 356.

2. — *As.* : Japon.

Ews. : Faurie n. 51, 127, 240, 273, 970.

nitida Lindb. — *Leptodon*.*occulta* (Besch.) Par.

Lasia occulta Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891.

Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 3663.

ohioënsis Lindb. — *Leptodon*.*paraguensis* (Besch.) Par.

Lasia paraguensis Besch. *Note M. Parag.* p. 266.

Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 1252.

producta (Hsch.) Par.

Lasia producta Jaeg. *op. et l. cc.*

Neckera producta Hsch. in *M. Capens. a Mundt et Maire lect.* ; C. M.
Syn. II, p. 94.

Pterogonium productum Hsch. in *Linn.* 1841, p. 138.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ews. : Rehm. M. Afr. austr. n. 317.

Schimperi (Wils.) Par.

Lasia Schimperi Wils. in *hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Ind. occid. (sine loco spec.).

sinensis (Besch.) Par.

Lasia sinensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 72.

1. — *As.* : Alp. Yunnan.

subcoronata (Besch.) Par.

Lasia subcoronata Besch. *Note M. Parag.* p. 266.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 1252.

« *var. patens* (Besch.) Par.

Lasia subcoronata var. patens Besch. *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

subproducta (C. M.) Par.

Lasia subproducta C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

trichomitria (Hedw.) Lindb. in *Oefv...* 1862, p. 605.

Hypnum micropodon Brid. *M. Rec.* II, II, p. 151.

H. myosuroides, setis brevissimis Dill. *Hist. M.* p. 551, t. 85, f. 18.

H. Saladinianum Neck. *Meth.* p. 483.

Lasia trichomitria P. B. *Prodr.* pp. 25 et 72; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 201.

Leptodon trichomitrius Mohr. *l. cit.*; *Sull. M. Allegh.* n. 88 et *l.c. M.* p. 112, t. 71; *Lesq. et Jam. Man.* p. 278.

Neckera trichomitria C. M. *Syn.* II, p. 116.

Pterigynandrum trichomitrium Hedw. *Sp. M.* p. 82, t. 16.

Pterogonium trichomitrium Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 107; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 78 et *II ed.* n. 92.

1. Cortic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, Niagara, reg. sept., centr., et merid.

Exs. : Faurie n. 46, 217, 242.

Mac. Canad. M. n. 236.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 352.

« *var. immersa* Lindb. *l. c.*

Leptodon immersus *Sull. M. of U. St.* p. 57; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed.* n. 231.

L. trichomitrius var. immersus *Sull. l.c. M.* p. 112.

Ut typ. — *Am. sept.* : Reg. merid.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 353.

« *var. irrigua* (Ren.) Par.

Leptodon trichomitrius var. irriguus Ren. in *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Florida (1).

FUNARIA Schreb. Gen. pl. n. 1650 (64 spec.).

abyssinica W. P. Sch. in W. Sch. *M. Abyss.* n. 1029.

— *Afr.* : Abyssin.

acaulis Hpe. — *F. glabra*.

acicularis C. M. in *Fl.* 1886, p. 279.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

aequidens Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 32.

1. Ad terr. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

americana Lindb. — *F. Mühlenbergii*.

androgyna Brid. — *F. hygrometrica*.

angustifolia Brid. — *F. hygrometrica*.

annulata Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 48.

— *Am. sept.* : Mexic.

anomala Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* 1885, p. 170.

— *As.* : Ins. Cypr., Syr., Taurus, Mesopotam., Pers.

austr. *Afr.* : Ægypt. inf.

aristata Broth. — *Entosthodon*.

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nudum :

Lasia cuspidata C. M.

aristatula *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 254.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

attenuata Lindb. — *Entosthodon Templetonii*.

Berteroana *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 327.

F. Fontanesii *Bryol. eur. III* (mon. p. 5) p.p.

1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

Beyrichii *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 5.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bogosica *C. M. in Nuov. Giorn bot. ital.* 1872, p. 16.

2. — *Afr.* : Alp. Abyss.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1647.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

calcarea *Wahlenb. in Nov. Act. Holm.* 1806, t. 4, f. 2; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 320 et *II ed.* p. 382.

Bryum funarioides *Brid. Mant. M.* p. 120 et *Bryol. univ. II*, p. 55.

F. dentata *Crome Samml. deutsch. Laubm. II Nachl. n.* 12.

F. hibernica *Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed.* p. 371, c. ic.; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 56; *Bryol. eur. III* (mon. p. 7), t. 304; *C. M. Syn. I*, p. 110 et *II*, p. 543.

F. mediterranea *Lindb. in Oefv...* 1863, p. 398 et 1864, p. 598.

F. Mühlenbergii *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 78, t. 66 (*quoad pl. Eur.*); *Brid. op. cit.* p. 55 et 739 p.p.; *Bryol. eur. III* (mon. p. 6), t. 303; *C. M. Syn. I*, p. 109 et *II*, p. 543 p.p.; *Drum. M. bor. am. I ed. n.* 236.

1. Ad rup. et mur. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Himalaya occ. ? Mesopot., *Syr. Caucas.*, etc. *Afr.* : Septentr. tota. *Am. sept.* : M. Rupestr., Utah, Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 308 et b, 812, 1164, 1203.

var. convexa *Husn.* — F. convexa.

« *var. flaccida* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 320 et *II ed.* p. 383.

F. Mühlenbergii *var. flaccida* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ.

« *var. occidentalis* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 43, t. 6 c.

— *Am. sept.* : Oregon.

« *var. patula* *W. P. Sch. ll. cc.*

F. Fontanesii *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 80, t. 66 p.p.; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 56 p.p.

F. laxissima *C. M. Syn. II*, p. 541.

F. Mühlenbergii β *patula* *Bryol. eur. et C. M. ll. cc. p.p.*

F. neglecta *de Not. mss.*

F. Schwaegrichenii *Mdo. Bay. Laubm.* p. 105.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. merid.* : Brasil. ? (fid. Bridel.).

californica *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 29, t. 18; *Lesq. et Jam. p.* 201.

1. Ad terr. argill. — *Au. sept.* ; Oregon, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 238.

calvescens *Schwaegr.* — F. hygrometrica *var. calvescens*.

Campylopus *Brid.* — F. hygrometrica.

commutata *Lindb.* — *Entosthodon*.

connivens *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 747; *Mitt. M. Ind. or.* p. 56.

F. hygrometrica *Mont. in Perrottet M. Neilgherr. n.* 42; *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 19.

1. — *As.* : M. Neilgherr., Yunnan.

convexa *Spr. M. Pyr. n.* 149 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, n. 197; *C. M. Syn. II*, p. 541; *W. P. Sch. Coroll. p.* 62 et *Syn. II ed. p.* 383.

F. calcarea var. convexa Husn. Muscol. gall. p. 217.

F. serrata Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 304; *C. M. Syn. I*, p. III (excl. syn. *P. B.*).

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Gall. merid., Sardin., Hispan., Roma. As.: Minor. Afr.: Alger., Madeir.

Exs.: Mandon M. Madeir. n. 18.

Rab. Bryoth. eur. n. 409, 813.

convoluta *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 455; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.

Terr. — *Am. sept.*: Sierra Nevada Calif.

crispula *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 198, t. 175, f. 2.

F. radians Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80.

1. *Rupic.* — *Pac.*: Tasman.

curviseta (*Schwaeagr.*) *Milde Bryol. Sil. p.* 196; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 382.

Amphoritheca curviseta Jaeg. Ad. II, p. 696.

Entosthodon curvisetus C. M. Syn. I, p. 121; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.

Gymnostomum curvatum D^{na} F. Mazz. Spec. bryol. Rom. I ed. p. 4.

G. curvisetum Schwaeagr. Suppl. II, I, p. 17, t. 105.

G. Physcomitrium curvisetum Brid. Bryol. univ. I, p. 103.

Physcomitrium curvisetum Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 301.

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Normann., Francon., reg. merid. Afr. Alger., ins. Canar.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 429, 1032, 1392.

cuspidata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 91, t. 86, f. 3 *Handb. p.* 450.

— *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

dentata *Crome.* — *F. calcarea.*

Drummondii Lindb. — *Entosthodon.*

Duriei W. P. Sch. mss.; Besch. Cat. M. Alg. p. 23.

1. *Terr.* — *Afr.*: Alger.

erectiuscula *Mitt. M. austr. am. p.* 247.

— *Am. merid.*: And. Chil.

fascicularis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 381.

Amphorithera fascicularis Hpe. Fl. Fl. Hercyn.

Bryum fasciculare Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3, t. 7.

Br. serpyllifolium, pellucidum, capsulis piriiformibus Dill. Hist. M. p. 345, t. 44, f. 6 A-K.

Entosthodon fascicularis C. M. Syn. I, p. 120; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.

Gymnostomum fasciculare Hedw. Sp. M. p. 38, t. 4, f. 5-8.

G. Physcomitrium fasciculare Brid. Bryol. univ. I, p. 101.

Physcomitrium fasciculare Führr. in Fl. 1829, II, *Ergaenz. Bl. p.* 9; *Bryol. eur. III (mon. p. 13)*, t. 301 et 637.

1. Ad terr. argill. humid. — *Eur.*: Sporad. per tot., arctic. except. As.: Alger.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 55, 270, 355 et b, 890.

« var. minor de *Not. Epil. p.* 453.

Ut typ. — *Eur.*: Sardin.

flavicans *Rich. in Mich. Pl. bor. am. II*, p. 303; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 54; *C. M. Syn. I*, p. 108; *Sull. M. of U. St. p.* 50 et *Id. M. p.* 87, t. 53; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.

Strephedium flavicans P. B. Prodr. pp. 25 et 89.

1. Ad terr. argill. humid. — *Afr.*: Abyssin. *Am. sept.*: Centr. et merid.
Ecs.: Schimp. M. Abyss. n. 444.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 158 et II ed. n. 240.
 « *var. humilis* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 75, t. 65 (spec. duo ad dextr. tab.)*; *C. M. l. c.*
 Ut typ. — *Am. sept.*: Cum typ.
Fontanesii *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 80, t. 66*; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 56 et 739*; *C. M. Syn. I, p. 112 p.p. et II, p. 541*.
 1. Terr. — *Afr.*: Ægypt., ins. Canar., Madeir.

<i>Fontanesii</i>	{	Bals. et de Not. — Entosthodon Templetoni.
		Bryol. eur. p.p. — F. Berteroana.
		Bryol. eur. et C. M. pp. — Entosthodon Mathewsii <i>var. integer</i> .
		Schwaegr. p.p. — F. calcarea <i>var. patula</i> .

fuegiana C. M. — F. hygrometrica *var. fuegiana*.
glabra *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 57*; *C. M. Syn. I, p. 112 et II, p. 542*; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 91 et Handb. p. 450*.
F. acaulis *Hpe. in Linn. 1860, p. 624*.
F. radians *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 259*.
Weisia radians *Hedw. Sp. M. p. 73, t. XIII, f. 1-1?*
 — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Nov. Caled.,
 Tasman.
gracilescens W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 154*.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
hibernica Hook. — F. calcarea.
hybrida *Ruthe mss.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 200*.
 Entosthodon fascicularis ♀ × F. hygrometrica ♂ *ej. l. c.*
Funaria??? *Bayrh. Uebers. d. M... des Taunus, p. 18*.
 Terr. — *Eur.*: Taunus.
hygrometrica (L.) *Hedw. Sp. M. p. 112*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 51 et 738*; *Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 305*; *C. M. Syn. I, p. 107*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.*
Bryum bulbiforme, aureum, calyptra quadrangulati, capsulis piriformibus nutantibus *Dill. Hist. M. p. 407, t. 52, f. 75*.
Br. hygrometricum *Neck. Meth. M. p. 221*.
F. androgyna *Brid. op. cit. p. 58*.
F. angustifolia *ej. op. et l. cc.*
F. Campylopus *ej. op. cit. p. 739*.
F. ramificans *ej. op. cit. p. 738*.
Kœlreuteria hygrometrica *Hedw. Fund. M. I, t. 5, f. 21-26; II, p. 95, t. 3, f. II: t. 5, f. 25-26; t. 6, f. 27 et t. 10, f. 58-61*.
Mnium hygrometricum *L. Spl. pl. p. 1575*.
Strephedium hygrometricum *P. B. Prodr. p. 89*.
 1. Ubique, per fere tot. terrar. orbem.
Ecs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 235.
 Mac. Canad. M. n. 148.
 Mandon, M. Madeir. n. 19.
 Rab. Bryoth. eur. n. 309.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 526 et b. 527.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 241.
 « *var. arctica* *Berggr. M. Spetsb. n. 58 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 57*.
 — *Eur.*: Spitzberg. As.: Jenissei. *Am. sept.*:
 Groenland.

- « *var. calvescens* *Bryol. Eur. l. c. p. 9 f. γ.*
F. calvescens *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 77, t. 65; Brid. op. cit. p. 53 et 739; C. M. l. c.; Bryol. jav. I, p. 31.*
 — *Eur.*: Zon. merid. As.: Intertropic. *Afr.*: Ins. Canar., Abyss., reg. lacustr., Cameroon, Kilima N'Djaro, ins. Amsterdam. *Am. sept.*: New Brunswick, reg. centr., merid. et tropic. *Am. merid.*: Reg. tropic. et subtropic.
Exs.: Bal. Pl. Paraguay n. 1242, 1243, 1244.
 Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 75.*
 Schimp. *M. Abyss. n. 463.*
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 242.*
- « *var. crispa* *C. M. l. c.*
 — *Am. merid.*: Chil.
- « *var. fuegiana* (*C. M.*) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, Bot. V, p. 284.*
F. fuegiana *C. M. in Fl. 1885, p. 396.*
 — *Am. merid.*: Fuegia.
- « *var. mauritiana* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 88.*
 In Carbonet. — *Afr.*: Ins. Franciae.
- « *var. patula* *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
F. Ravenelii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 29.*
 — *Eur. et Am. sept.*: Locis calidior.
- « *var. planifolia* *Rehm. M. Afr. austr. n. 528.*
 — *Afr.*: Natal.
- hygrometrica* *Mont. — F. connivens.*
- hygrometricoides* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1648.*
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- incompleta* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 253.*
 l. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtropic.
- Jamesoni* *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 189; C. M. Syn. II, p. 540; Mitt. M. austr. am. p. 247.*
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
- jujuensis* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*
 l. *Muric. et terr. — Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- laevis* *Mitt. M. austr. am. p. 248.*
 Terr. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.
- laxissima* *C. M. — F. calcarea var. patula.*
- leptopoda* *Griff. Not. p. 437; Mitt. M. Ind. or. p. 56.*
F. nepalensis *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 748.*
 — *As.*: Nepal., Khasia, Java.
- « *var. gemmacea* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 61.*
 Terr. — *As.*: Alp. Yunnan.
- linearidens* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 252.*
 l. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- lonchopelma* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 181 et 525.*
 — *Afr.*: C. B. Sp., Transvaal.
- Lorentzi* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*
 Syn. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.
- mediterranea* *Lindb. — F. calcarea.*

- meeseacea *C. M. in op. cit.* 1880-83, p. 357.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- megalostoma *Mitt. M. austr. am.* p. 246.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- mexicana *Duby in Mém... Genève*, 1869, p. 12, t. II, f. 2.
2. — *Am. sept.* : Mexic. or.
- microstoma *Bryol. eur. III (mon. p. 9) t. 306* ; *C. M. Syn. I*, p. 106.
1. In glareos. humid. et ad rup. quartz. — *Eur.* : Angl. Normann., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Carinth., Engad., Boruss. or., Delphinat., Galloprov., Ital. super.
- mucronata *Hartm. in Fries Summ. veg. Scand.* p. 88 ; *C. M. Syn. I*, p. 112 (nom.).
— *Eur.* : Norvegia.
- Mühlenbergii *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 78, t. 66 pp. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 55 p.p. ; *C. M. Syn. I*, p. 109 (omnes quoad pl. americ.) ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 201.
F. americana Lindb. in Oefv... 1863, p. 398 et 1864, p. 597.
— *As.* : Himalaya occ. (*fid. Mitt. M. Ind. or.* p. 56 ; *an potius F. calcarea?*). *Am. sept.* : Pensilv.
- Mühlenbergii *Bryol. eur.*, Drumm. — *F. calcarea*.
var. *flaccida* *Bryol. eur.* — *F. calcarea var. flaccida*.
var. *patula* *Bryol. eur.* — *F. calcarea var. patula*.
neglecta de Not. — *F. calcarea var. neglecta*.
nepalensis *C. M.* — *F. leptopoda*.
obtusa *Lindb.* — *Entosthodon ericetorum*.
- obtusata *W. P. Sch. in C. M. Syn. II*, p. 540.
— *Am. sept.* : Mexic.
- obtusifolia *Weissm. Syll. M.* p. 438 ; *C. M. Syn. I*, p. 108.
— *As.* : Sibiria (fret. Sinjawin.).
- orizabensis *C. M. in Linn.* 1874, p. 621.
Terr. calc. — *Am. sept.* : Mexic.
- orthocarpa *Mitt. M. Ind. or.* p. 56.
Entosthodon orthocarpus Jaeg. Ad. I, p. 501.
1. — *As.* : Tibet occ.
- pallescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.
- papillata *Hpe. in Linn.* 1876, p. 302.
1. — *Pac.* : Austral. or.
- physcomitrioides *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, p. 253 et *Syll.* p. 38 ; *C. M. Syn. I*, p. 111 p.p. et *II*, p. 543.
Entosthodon physcomitrioides Mitt. M. Ind. or. p. 55.
1. — *As.* : M. Neilgherr.
- physcomitrioides *C. M.* p.p. — *F. subnuda*.
- plagiostoma *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 748.
1. Arenic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pulchella *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 41 et in *Husn. Muscol gall.* p. 217.
Syn., var. 1. Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

pulchricolor *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 251.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

radians { Br. et Sch. — *Entosthodon curvipes* var. *robustior*.
Mitt. (Linn. Soc.). — *F. crispula*.
Mitt. (Kew Journ.). — *F. glabra*.
ramificans Brid. — *F. hygrometrica*.

ramulosa (Hpe.) Par.

Amphoritheca ramulosa Hpe. *Symb.* p. 1874, p. 480.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Ravenelii Aust. — *F. hygrometrica* var. *patula*.

riparia Lindb. *Manip. M.* I, 1870, p. 58.

Amphoritheca riparia Ångstr. *Prim. lin.* p. 16.

1. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, p. 620.

— *Am. sept.* : Mexic.

saxicola Hpe. — *Thiamea Hampeana*.

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 356.

Muric. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

serrata *P. B. in Brid. Mant. M.* p. 124 et *Bryol. univ.* II, p. 124 ;
C. M. Syn. II, p. 542 ; *Sull. Ic. M.* p. 89, t. 54 ; *Lesq. et Jam. Man.*
p. 201.

1. Ad terr. argill. et rup. aren. humid. — *Am. sept.* : Reg. merid.

Ews. : Drumm *M. bor. am.* II ed. n. 76.

Sull. M. Allegh. I ed., n. 126.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 239.

serrata *Bryol. eur.* — *F. convexa*.

Smithhurstii Broth. et Geh. — *Entosthodon*.

sorotensis *P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1647 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

spathulata *W. P. Sch. in Breutel M. capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

sphaerocarpa *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 546.

1. Ad rup. marit. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman., ins. Lord Howe.

suberecta Mitt. *M. austr. am.* p. 248.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

subleptopoda Hpe. *in Linn.* 1874, p. 207.

— *Afr.* : Madagascar.

subnuda Tayl. *in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 57 ; *C. M. Syn.* II, p. 542.

F. physcomitrioides *C. M. Syn.* I, p. 111 p.p.

— *Pac.* : Austral. or.

tasmanica Hpe. et *C. M. in Linn.* 1853, p. 490 ; *F. v. Müller Austral.*
M. t. 1.

— *Pac.* : Tasman.

Templetoni Engl. Bot. — *Entosthodon*.

tenella *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 248.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

usambarica Broth. — *Entosthodon* (1).

FUSCINA Schrank *Baiers Fl. II.*

bryoides Schr. — *Fissidens*.
glauca Schr. — *Leucobryum*.
heteromalla Schr. — *Dicranella*.
purpurea Schr. — *Ceratodon*.
sciuroides Schrank. — *Leucodon*.
scoparia Schr. — *Dicranum*.
simplex Schr. — *Dicranella varia* var. *tenella*.
taxifolia Schr. — *Fissidens*.
trichomanoides Schr.* — *Homalia*.

FUSICONIA P. B. in *Mém. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.*

androgyna P. B. — *Aulacomnium*.

GAGEA Raddi *Nuov. Raccolt.*

compacta R. — *Zygodon Forsteri* ?

GARCKEA C. M. in *Bot. Zeit* 1845, p. 865 (4 spec.).

Bescherellei C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 51.
 2. — *Afr.*: Ins. Bourbon., Mayotte, Nossi-Be.

Hildebrandti C. M. in *Fl.* 1886, p. 510 et in *Hildebr. M. Mad. n.* 2061.
 2. — *Afr.*: Ins. Nossi-Be.

Moenkemeyeri C. M. in *op. cit.* p. 509.

2. Terr. — *Afr.*: Old Calabar.

phascoides (*Hook.*) C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 865 et *Syn. I*, p. 424;
Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 180, t. 59; *Mitt. M. Ind. or.*
 p. 8; *Bryol. jav. I*, p. 92.

Dicranum phascoides Hook. Misc. bot. 1830, I, p. 39, t. 21.

Grimmia comosa Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 304.

Gr. flexuosa Griff. Not. p. 412 et *Ic. pl. asiat. II*, p. 79, f. 3.

Weisia flexuosa Hpe. in sched.

2. Terr. — *As.*: Penins. ind., Pegou, Sumatra, Java, penins. Malay.,
 Tonkin or.

« var. *gracilis* C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 226.

— *As.*: Arracan.

GAROVAGLIA Endl. *Gen. n.* 590 (31 spec.).

acuminata (*Hook.*) *Par.*

Endotrichum acuminatum Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium acuminatum Mitt. M. Ind. or. p. 86.

Neekera acuminata Hook. M. ex. t. 151; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 236;
 C. M. *Syn. II*, p. 95.

2?

— *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia.

angustifolia Mitt. — *Endotrichella*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

F. cuspidatissima C. M.

subserrata (*Rehm.*).

Taylori *Lindb.* (an *Entosthodon apophysatus* ?).

aristata *Bryol. jav. II*, p. 80, t. 195.

Endotrichum aristatum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

2. Arbor. — *As.* : Borneo, ins. Bima.

Aurantium (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum Aurantium *Jaeg. Ad. II*, p. 136.

Pilotrichum Aurantium *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 26.

Ster. — *As.* : Ceylan.

austro-caledonica *Besch. Fl. bryol. Nov. Cal.* p. 226.

Endotrichum austro-caledonicum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Bauerlenii (*Geh.*) *Par.*

Endotrichum Bauerlenii *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.*, p. 4.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. littor.

brisbanica (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum brisbanicum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).

— *Pac.* : Australia or. (Queensland).

Campbelliana *Jaeg.* — Endotrichella.

carinata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 314.

Endotrichum carinatum *Jaeg. Ad. II*, p. 136.

— *As.* : Bhotan.

compressa *Mitt. in op. et l. cc.*

Endotrichum compressum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

— *As.* : Borneo.

cuspidata *Mitt.* — *G.* setigera.

densifolia *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

Endotrichum densifolium *Jaeg. l. c.*

— *As.* : Ceylan.

Dietrichiae *Mitt.* — Endotrichella.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 289.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans (*Dz. et Mk.*) *Hpe. mss.* ; *Bryol. jav. II*, p. 81.

Endotrichum elegans *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 303 et *M. frond. ined. Archip. ind. I*, t. 2.

Pilotrichum elegans *C. M. Syn. II*, pp. 159 et 674.

2. Arbor. — *As.* : Ins. Bima, M. Java, Sumatra.

flexipes (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum flexipes *Jaeg. Ad. II*, p. 137.

Meteorium flexipes *Mitt. M. Ind. or.* p. 85.

— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Foulkesiana (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum Foulkesianum *Jaeg. l. c.*

Meteorium Foulkesianum *Mitt. l. c.*

2 — *As.* : M. Neilgherr.

frondosa (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum frondosum *Jaeg. l. c.*

Meteorium frondosum *Mitt. op. cit.* p. 86.

2. — *As.* : Ceylan.

hamata (C. M.) Par.

Endotrichum hamatum Jaeg. Ad. II, p. 136.

Pilotrichum hamatum C. M. in Linn. 1869-70, p. 26.

Ster. — As. : Ceylan.

laevifolia Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 313.

Endotrichum laevifolium Jaeg. Ad. II, p. 135.

— As. : Ceylan.

lanceolata (Wright) Par.

Endotrichum lanceolatum Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.

— As. : Borneo.

lepida Mitt. — Endotrichella.*moluccensis* Bryol. jav. II, p. 82, t. 196.

Endotrichella moluccensis Jaeg. Ad. II, p. 134.

2. Arbor. in silv. — As. : Ins. Ceram.

mucronata Mitt. — Euptychium.*Mülleri* (Hpe.) Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 80.

Endotrichum Mülleri Hpe. in Linn. 1876, p. 318.

2. — Pac. : Austral. tropic. or.

nematosa (C. M.) Par.

Endotrichum nematosum Jaeg. Ad. II, p. 726.

, Meteorium nematosum C. M. in Fl. 1878, n. 6.

Ster. — As. : Pegou.

obtusifolia Thw. et Mitt. in op. et l. cc.

Endotrichum obtusifolium Jaeg. Ad. II, p. 135.

— As. : Ceylan.

patentissima Hpe. in Linn. 1874, p. 219.

Endotrichum patentissimum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 209.

2. — Afr. : Madagascar.

♣ *var. brevis* (C. M.) Par.

Endotichum patentissimum var. brevis C. M. l. c.

— Afr. : Madagascar.

plicata (Nees) Endl. Gen. p. 57, n. 590 ; Bryol. jav. II, p. 29.

Cryphaea plicata Nees mss.

Endotrichum densum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 303 et M. frond.

ined. Archip. ind. I, t. I.

E. plicatum Jaeg. Ad. II, p. 135.

Esenbeckia plicata Brid. Bryol. univ. II, p. 751.

Meteorium plicatum Mitt. M. Ind. or. p. 84.

Neckera plicata Schwaeagr. Suppl. III, II, I, t. 268.

Pilotrichum plicatum C. M. Syn. II, p. 158.

2. Cortic. — As. : Himalaya or., Sumatra, Java, ins. Ceram.

Powellii Mitt. Sam. M. p. 169.

Endotrichum densum Sull. in Exped. Wilkes, p. 20 ?

E. Powellii Jaeg. Ad. II, p. 136.

Pilotrichum Powellii C. M. M. Polyn. p. 75.

Arbor. — Pac. : Ins. Samoa.

robusta Mitt. — Euptychium.*samoana* Mitt. — Endotrichella.

scabriuscula (Mitt.) Par.

Endotrichum scabriusculum Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium scabrisculum Mitt. M. Ind. or. p. 85.

2. — As. : M. Concan, Ceylan.

Schmidii (C. M.) Par.

Endotrichum Schmidii Jaeg. Ad. II, p. 138.

Meteorium Schmidii Mitt. op. cit. p. 91.

Neckera Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 571.

2. — As. : M. Neilgherr., Ceylan.

sciuroides Mitt. — Cladomnium.*setigera* (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 396.

Endotrichum setigerum Sull. in Exped. Wilkes, p. 20, t. 18 B.

Euptychium cuspidatum Mitt. in F. von Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 114.

E. neo-caledonicum W. P. Sch. ? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867, p. 170).

G. cuspidata Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1856, p. 263.

Meteorium setigerum ej. in Bonplandia, 1861, p. 366.

Pilotrichum setigerum Sull. in Proceed. Am. Acad. Januar. 1854.

— Pac. : Ins. Fidji, Austral. (Queensland, Victoria).

simplex C. M. in Dusen M. Camer. n. 444.

— Afr. : M. Cameroon.

taïtensis Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.

Cyrtopus taïtensis W. P. Sch. in sched.

2. Ad arbor. — Pac. : Taïti.

tortifolia Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 314.

Endotrichum tortifolium Jaeg. Ad. II, p. 136.

— As. : Borneo.

Wightii (Mitt.) Par.

Endotrichum Wightii Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium Wightii Mitt. M. Ind. or. p. 85.

— As. : Nepal., Rangoon.

Gasterogrimmia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 202 (subgen. GRIMMIAE).**GEHEEBIA** W. P. Sch. Syn. II ed. p. 233 (2 spec.).*cataractarum* W. P. Sch. l. c.

Barbula gigantea Funk in sched.

B. nivalis Jaeg. Ad. I, p. 279 (fid. A. Gepp).

B. recurvifolia Mitt. M. Ind. or. p. 34.

B. robusta Sendtn. in sched. ; Rab. Deutsch. krypt. Fl. II, III, p. 116.

B. squarrosa Ltz. Beitr. p. 13.

Dicranum speciosum Saut. mss. ; Rab. op. et l. cc.

Didymodon giganteus Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 102.

G. gigantea Boulay Musc. Fr. p. 395.

Grimmia gigantea W. P. Sch. Syn. I ed., p. 695.

Schistidium apocarpum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

Tortula fallax ej. in op. cit. p. 322.

T. gigantea Lindb. Trichost. Eur. p. 42.

T. vinealis var. glacialis Spr. M. Pyr. n. 185.

Trichostomum rubellum β spectabile Rab. op. et l. cc.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. irror. cataract. — Eur. : Hibern. ? Scot., Vales., Tatra, Bavar., Alp., Pyren. As. : Sikkim., Tibet.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 317, 1126.

Un. itin. 1863, n. 39.

gigantea Boul. — *G. cataractarum*.

Mülleri Par.

Barbula geheebiopsis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 23.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

GENTHIA Bayrh. in *Jahresber. d. Ver. f. Naturk. in Herzogt. Nassau*, 1849, Heft V, p. 2.

patens B. — *Physcomitrella*.

GEORGIA Ehrh. in *Hannov. Mag.* 1780, p. 931.

Browniana C. M. — *Tetrodontium*

var. *repanda* Lindb. — *Tetrodontium repandum*.

geniculata Lindb. — *Tetraphis*.

Mnemosynon Ehrh. — *Tetraphis pellucida*.

pellucida Rab. — *Tetraphis*.

repanda C. M. — *Tetrodontium*.

GIGASPERMUM Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 599 (4 spec.).

Breutelii (C. M.) Par.

Leptangium Breutelii Jaeg. *Ad. II*, p. 71.

Physcomitrium Breutelii C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 749.

1. — Afr. : C. B. Sp.

imbricatum (Mitt.) Par.

Leptangium imbricatum Mitt. *M. austr. am.* p. 240

Terr. — Am. merid. : Brasil., Montevideo.

repens (Hook.) Lindb. in op. et l. cc.

Anoetangium repens Hook. *M. ex.* p. 8, t. 106.

Hedwigia repens H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 92 et *Handb.* p. 424; *Fl. Tasm. II*, p. 178.

Physcomitrium repens C. M. *Syn. II*, p. 544.

Schistidium repens Brid. *Bryol. univ. I*, p. 120.

1. Terr. — Pac. : Austral. occ. et or., Nov. Zeland., Tasman.

tumidum (Mitt.) Lindb. in op. et l. cc.

Leptangium tumidum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 66.

— Pac. : Tasman.

Girgensohnia Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 249 (sect. CLIMACH).

GLAUCODIPSIS K. Sch.

frigida K. Sch. — *Leucobryum glaucum*.

GLOSSOPHYLLUM C. M. *Syn. II*, p. 229 (sect. HYPNI); *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 59, (gen. propr.).

Spec. omn. STEREOPHYLLA ejusd. nom.

GLYPHOCARPUS (sub GLYPHOCARPA) R. Br. in *Ann. Soc. Linn. Lond. XII*, p. 575 (18 spec.).

abyssinicus Jaeg. — *Anacolia*.

aristarius C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 184 et b

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. plumosus* C. M. l. c. n. 185.

— *Afr.* : Natal.

asperimus Hpe. — *Bartramia Hampeana*.

Baueri Hpe. — *Anacolia*.

Breutelii Jaeg. — *Bartramidula Breuteliana* ?

capensis R. Br. — *Gl. sericeus*.

cernuus Wils. — *Bartramidula Wilsoni*.

chrysurus (C. M.) Par.

Bartramia chrysura C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forchungsreise...* p. 19.

B. pendula Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

Ster.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var. elongata* (C. M.) Par.

Bartramia chrysura var. elongata C. M. l. c.

— *Afr.* : Cum typ.

« *var. nigrescens* (C. M.) Par.

Bartramia chrysura var. nigrescens C. M. l. c.

— *Afr.* : Ibid.

comosus (Hpe. et C. M.) Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 526.

Bartramia comosa Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 221.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 188.

compactus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 523.

Bartramia compacta Hsch. *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; *C. M. Syn. I*, p. 501.

B. Krausei *Bryol. eur. IV* (mon. p. 10), t.

B. stricta *Schwaegr. Sp. M.* p. 104.

Arb. et terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

curtus Hpe. — *Bartramidula*.

cygneus Jaeg. — *Bartramidula*.

erectus Hpe. in *Linn.* 1876, p. 305.

Bartramidula Hampei Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. Victoria*, 1883, p. 68.

— *Pac.* : Austral. or.

exiguus Jaeg. — *Bartramidula*.

Glaziovii Hpe. — *Bartramidula*.

humilis (Mitt.) Jaeg. l. c.

Bartramia humilis Mitt. *M. austr. am.* p. 270.

Phascum Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 187; *C. M. Syn. II*, p. 518.

Syn.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

humilis *Rehm.* — *Gl. Mac-Leanus*.

Hymenodon C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 186.

— *Afr.* : C. B. Sp.

insertus (Sull.) Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

Bartramia inserta Sull. in *Proceed. Am. Acad.* 1859, p. 279.

2. Ad rup. vertic. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

intertextus W. P. Sch. — *Anacolia*.

Krausei Jaeg. — *Bartramidula*.

laevisphaerus (Tayl.) Par.

Bartramia laevisphaera C. M. Syn. I, p. 506.

B. subsessilis Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 334; C. M. op. c. p. 507; Mitt. M. austr. am. p. 268.

Gl. laevisphaerus Tayl. in op. cit. 1846, p. 56; Jaeg. Ad. I, p. 526.

Gl. subsessilis Jaeg. Ad. I, p. 524.

Gl. Taylori Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser..., III, p. 370.

2?

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Lindigii Hpe. — *Bartramidula*.

Mac-Leanus Par.

Gl.^h humilis Rehm. M. Afr. austr. n. 530.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

marionensis Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, Bot. IV, p. 199.

Bartramia quadrata ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* XV, p. 70.

Ster. Rupic.

— *Afr.* : Ins. Marion.

Menziesii Jaeg. — *Anacolia*.

mexicana Jaeg. — *Anacolia*.

microdonta (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 527.

Bartramia microdonta Mitt. M. austr. am. p. 263.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

patulus Jaeg. — *Bartramidula*.

pseudo-comosus Rehm. M. Afr. austr. n. 190.

— *Afr.* : Orange.

pusillus H. f. et W. — *Bartramidula*.

quadratus (Hook.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 92.

Bartramia quadrata C. M. Syn. I, p. 503.

Gymnostomum quadratum Hook. M. ex. t. 122.

2. Ad rup. madid. — *Afr.* : C. B. Sp.

Roylei Hook. — *Bartramidula*.

rostratus Hpe. in sched.

— *Pac.* : Alp. Austral.

Scioanus Brizzi in *Annuaire, d. roy. Istit. bot. d. Roma*, 1893, V, fasc. 2.

1? Ad terr. humid. — *Afr.* : Lit. occ. mar. Erythr.

sericeus (Hsch.) Jaeg. Ad. I, p. 524.

Bartramia sericea Hsch. in *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; C. M. Syn. I, p. 502.

Gl. capensis R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc.* XII, p. 575; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 91.

Gymnostomum capense Hook. M. ex. t. 165.

Syn. Arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

setifolius Jaeg. — *Anacolia*.

strumosus Hpe. in *Linn.* 1863, p. 139.

Syn.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subsessilis Jaeg. — Gl. laevisphaerus.

Taylori Hpe. — Gl. laevisphaerus.

Webbii Mont. — *Anacolia* (1).

GLYPHOMITRIUM Brid. Mant. M. p. 31 et Bryol. univ. I, p. 267 (5 spec.).

Omn. spec. non indicatae *PTYCHOMITRIA* ejusd. nom.

canadense Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 21; Lesq. et Jam. Man. p. 158.

l. — Am. sept.: Columb. brit.

Daviesii (Dicks.) Brid. op. et ll. cc.; Bryol. eur. III (mon. p. 3), t. 230; C. M. Syn. I, p. 763; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 292.

Bryum Daviesii Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 3, t. 7, f. 6.

Encalypta Daviesii Sm. Fl. brit. III, p. 1188.

Griffithia Daviesii R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 375.

Grimmia Daviesii Turn. Muscol. Hib. p. 24.

l. Ad rup. marit., præcip. basalt. et granit. — Eur.: Britann., Norveg. occ.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1161.

Drummondii (Hook. f. et Wils.) W. P. Sch. op. et l. cc. (nom.).

Brachysteleum Drummondii C. M. Syn. I, p. 770.

Grimmia Drummondii H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1842, III, p. 90, t. 3 et IV, p. 422, t. 25 B.

Ptychomitrium Drummondii Sull. M. of U. St. p. 36 et Ic. M. p. 65, t. 40; Lesq. et Jam. Man. p. 157.

l. Arbor. — Am. sept.: Tennessee, Virgin. merid.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 30.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 196.

Krausei W. P. Sch. in Breut. M. Capens.

— Afr.: C. B. Sp.

latifolium Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 58.

Ster. Rupic. — Pac.: Tasman.

parasiticum Brid. — *Calymperes*.

pulvinare Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

rugosum Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

saxicola Mitt. — *Campylosteleum*.

serratum Mitt. } (pl. Am.). — *Ptychomitrium*.
 } (pl. Tasm.). — *Ptychomitrium Mittenii*.

GLYPHOTHECIUM Hpe. in Linn. 1859, p. 637?

Müllerianum Hpe. — *Cladomnium*.

Gomphoneuron C. M. in Linn. 1888-79, p. 310 (sect. *POTTIAE*).

GONIOBRYUM Lindb. in Oefv... 1864, p. 606.

? *reticulatum* Lindb. — *Rhizogonium*.

subbasilare Lindb. — *Rhizogonium*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda:

Gl. pilulifer C. M.

subhumilis (Rehm.) (an Gl. Mac-Leanus?).

GONIOMITRIUM *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 142, t. 3.

acuminatum *H. f. et W.* — Physcomitrium Goniomitrium.

nerve eor. — Physcomitrium.

Goniostoma *Mitt. M. austr. am.* p. 193 (sect. MACROMITRII).

Gracilaria *C. M. Syn. I*, p. 751 (sect. SCHLOTHEIMIAE).

GRIFFITHIA *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II*, p. 375.

Daviesii *R. Br.* — Glyphomitrium.

GRIMMIA *Ehrh. Beitr. I*, p. 176 (193 spec.).

abyssinica *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 435.

Gümbelia abyssinica *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 24; *C. M. Syn. I*, p. 772.

1 (*Mitt.*). 2 (*C. M.*).

— *Afr.*: Abyss., M. Cameroon.

acicularis *C. M.* — Rhacomitrium.

aciphylla *W. et M.* — Pottia lanceolata *var.* aciphylla.

acuta *Sm.* — Blindia.

aethiopica *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 765.

Gr. Hoffmanni *ej. Syn. I*, p. 780 p.p.

Schistidium pulvinatum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*

1. *Rupic.* — *Afr.*: Summ. Alp. Abyssin.

affinis { *Bryol. germ.* — *Gr. ovata* *var.* *affinis*.

Lindb. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.

var. macrocarpa *Bryol. germ.* — *Gr. ovata* *var.* *affinis*.

var. ramosissima *Bryol. germ.* — *Gr. ovata* *var.* *affinis*.

de *Not.* — *Gr. orbicularis*.

africana { *Hpe.* — *Gr. pygmaea*.

Agassizii (*Sull. et Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 136.

Schistidium Agassizii *S. et L. in Sull. M. of U. St.* p. 101.

1. *Ad rup. irror.* — *Am. sept.*: Ontario, lac. Super.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 137 et II ed. n. 203.

albida *Spreng.* — *Gr. campestris*.

alpestris *Schleich. Cent. II pl. Helv. n.* 13; *Bryol. eur. III (mon. p. 27)*, t. 251; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 265.

Dicranum piliferum *Schleich. l. c. n.* 12.

Dryptodon pulvinatus γ *alpestris* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 198.

Gr. lamellosa *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 318.

Gr. Ungerii *Jur. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 765)*.

Gümbelia alpestris *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I*, p. 772.

Trichostomum pulvinatum β *alpestris* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 110.

2. *Ad mur. et rup. sicc.* — *Eur.*: Alp. omn., calcar except. *As.*:

Caucas. occ. et centr. Am. sept.: Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk,

Columb. brit., Oregon, Utah.

Exs.: *Mac Canad. M. n.* 414.

« *var. subimberbis* *Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7*, p. 49.

Gr. arctica *C. M.?*

Gr. sulcata β *subimberbis* *Lindb. in Oefv... XXIII*, p. 552.

Ut typ. — *Eur.*: Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland.

- var. *microstoma* Bryol. eur. — Gr. subsulcata.
 var. *Ungeri* Husn. — Gr. Ungeri.
- alpestris* Rab. — Gr. subsulcata.
alpestris hybrida Chalubinski p.p. } — Gr. sessitana.
 } — Gr. subsulcata.
alpestris mutica de Not. — Gr. sulcata.
alpicola Sw. — Gr. apocarpa var. *alpicola*.
 var. *helvetica* Brid. — Gr. apocarpa var. *helvetica*.
 var. *maritima* Wahlenb. — Gr. *maritima*.
- alpina* Kindb. Enum. Bryin. Dovre in Christiania Vid. Sels. Forh. 1888, n. 6.
 — Eur.: Norvegia.
- ambigua* Sull. Ic. M. I. p. 66, t. 41; Lesq. et Jam. Man. p. 135.
 Gumbelia *ambigua* C. M. Syn. I, p. 649.
 Schistidium *ambiguum* Sull. in Mem. of the Am. Acad... 1849, p. 170 et M. of U. St. p. 36.
 1. Ad rup. sicc. — Am. sept.: New Jersey, Pensilv., Nov. Mexic.
- amblyophylla* C. M. Syn. I, p. 779.
 Gr. apocarpa var. *H. f. et W. in sched. M. antarct. p.p.*
 1. — Afr.: Ins. Kerguelen. Am. merid.: Ins. Eremitae, fret. Magellan.
- anceps* Boul. (1) } — Gr. sessitana? (Husn.)! (Limpr.).
 } — Gr. Ungeri? (W. P. Sch.).
- ancistroides* } Lesq. — Gr. Watsoni.
 } Mont. — Gr. trichophylla var. *meridionalis*.
- andina* Mitt. M. austr. am. p. 97.
 Ad sax. aquat. — Am. merid.: And. Quitens.
- andreaeaeceae* C. M. in Linn. 1880-83, p. 453.
 Ster. — Am. merid.: Argentin. subtropic.
- andreaeaeoides* Limpr. Deutschl. Laubm. p. 776.
 2. ♂ et fr. ign. Rupic. — Eur.: Tirol., Pinzgov.
- andreaeaeopsis* C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.
 Ster. — As.: Penins. Tschutschica.
- angustifolia* Mitt. op. et l. cc.
 1. Rupic. — Am. merid.: Summ. M. Pichincha.
- anodon* Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 286; C. M. Syn. I, p. 780 et II, p. 655; W. P. Sch. op. cit. p. 245.
Anodon ventricosus Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, III, p. 154.
Anoetangium flaccidum de Not. Mant. M. ad fl. Pedem. p. 46?
 Gr. alpina (fld. Limpr.).
Schistidium pulvinatum Brid. Bryol. univ. I, p. 114 p.p.
 1. Ad rup. aridiss. et mur. calcar. — Eur.: Palatin., Francon., Siles., Tatra, Carinth., Salisb., Stir., Austr. inf., Tirol., Helvet., Gall. merid., Pyren. As.: Tibet occ., Kurdistan., Persia. Afr.: Alger. Am. sept.: New Brunswick, Columb. brit., Nevada, Idaho, Montana, Utah, Colorado, Calif.
 Exs.: Mac. Canad. M. n. 89.
 Rab. Bryoth. eur. n. 319 a, 1011.

(1) C. Venturi in Rev. bryol. 1885, p. 94.

« *var. sinaitica* Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier, 1894, p. 33.
— As. : M. Sinai.

anomala Hpe. in W. P. Sch. op. cit. p. 270.
Ster. Rupic. — Eur. : Valesia, Algov.

apiculata Hsch. in Fl. I, p. 85 et II, p. 443; Brid. Bryol. univ. I, p. 186;
Bryol. eur. III (mon. p. 13), t. 241; C. M. Syn. I, p. 791; W. P. Sch. op. cit. p. 259.

1. Ad rup. silic. humid. — Eur. : Alp. Norveg., Salisb., Rhaet., Tatra, Stir., Carinth., Tirol., Sabaud. (Mont Blanc); Voges. ? Helvet.

apocarpa (L.) Hedw. M. frond. I, p. 104, t. 39; Brid. Bryol. univ. I, p. 167; C. M. Syn. I, p. 776; W. P. Sch. Coroll. p. 45 et op. cit. p. 242.

Bryum apocarpum L. Sp. Pl. p. 1579.

Br. apocaulon Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 30.

Dicranum ? phascioideum P. B. Prodr. p. 54; Brid. Bryol. univ. I, p. 467 ?

Fontinalis apocarpa L. jun. Meth. M. p. 366.

Gr. apocarpa β apocaulos Brid. op. cit. p. 169.

Gr. apocarpa ξ floribunda ibid. p. 170.

Gr. apocarpa *var. stricta* Drum. M. bor. am. I ed. n. 55.

Gr. apocaulos DC. Fl. fr. I, p. 458.

Gr. fasciculata Brid. Mant. M. p. 33.

Gr. fusca Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 19 p.p.

Gr. polyodon Ehrh. Beitr. p. 169.

Gr. robusta Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 20.

Gr. strigosa Brid. Bryol. univ. I, p. 171.

Gr. Torreyana ibid. p. 172.

Schistidium apocarpum Bryol. eur. III (mon. p.), t. 233.

Sphagnum subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. Hist. M. p. 243, t. 32, f. 4.

1. In mur., sax., tectis, etc., rar. ad arb. in toto fere terr. orb., tropic. except. — Eur. : Spitzberg, ins. Parry, Ursor, etc. As. : Ohi, Jeniss., Japon., Caucas. Syr., etc. Afr. : Alger., C. B. Sp., ins. Kerguelen, etc. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Behring, tota extratropic. Am. merid. : Ins. Eremit, fret. Magellan. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman, Taïti.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 85.

Rab. Bryoth. eur. n. 280, 840.

Rehm. M. Afr. austr. 131, 494 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 198.

« *var. alpicola* (Sw.) Hook. in Tayl. Musc. brit. p. 87; W. P. Sch. ll. cc.

Gr. alpicola Sw. M. Succ. pp. 27 et 81, t. I, f. I; Brid. Bryol. univ. I, p. 165.

Gr. alpicola β helvetica Brid. Mant. M. p. 33 et op. cit. p. 166.

Gr. helvetica Schk. Deutsch. M. p. 48, t. 21.

Schistidium alpicola Linpr. Deutschl. Laubm. I, p. 707.

Sch. apocarpum *var. alpicola* Bryol. eur. l. c. t. 231.

Ad rivul. zon. sept. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursorum, etc. Am. sept. : Groenland, Alaska.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1255.

var. apocaulos Brid. — Gr. apocarpa.

var. atro-fusca Husn. — Gr. atro-fusca.

« *var. auresiana* Besch. Cat. M. Alger. p. 16.

Ut typ. — Afr. : Alger. (M. Aurès).

var. conferta C. M. — Gr. conferta.

- « *var. filiformis* Lindb. in *Oefv.... XXIII*, p. 552.
 Gr. *tenera* Zett. M. et *Hepat. Finnmark in Oefe...* 1870 et in *Rev. bryol.* 1876, p. 95 (1).
 — *Eur.* : Spitzberg. Am. sept. : Groenland.
var. floribunda Brid. — Gr. apocarpa.
- « *var. gracilis* (Schleich.) Schk. *Deutsch. M.* p. 47, t. 21, f. 3; *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
 Gr. apocarpa *var. Schleicheri* Brid. *Mant. M.* p. 33 et *Bryol. univ. I.* p. 169.
 Gr. apocarpa *var. stricta* Mitt. *M. Ind. or.* p. 43.
 Gr. *gracilis* Schleich. *Cent. III Crypt. Helv. n.* 14; *Brid. op. cit.* p. 170.
 Gr. *Scheicheri* Spreng. *Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gew.* p. 277, t. 7, f. 59.
 Gr. *stricta* Turn. *Muscol. Hib.* p. 20, t. 2, f. I.
 Gr. *trichodon* Brid. *op. cit.* p. 171.
 Schistidium apocarpum *var. gracile* Bryol. l. et t. cc.
 Sch. *gracile* Limpr. *Deutschl. Laubm. I.* p. 705.
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp., præcip. calc. *As.* : Himalaya, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Idaho, Calif., Terr. nov., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 86.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 199.
 Un. itin. 1867, n. 94.
- « *var. latifolia* Berggr. *M. Spetsb. n.* 41 c et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII*, n. 7, p. 48.
 Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Scand. sept. *Am. sept.* : Groenland.
var. mutica H. f. et W. — Gr. *mutica*.
var. pilifera Brid. — Gr. *pilifera*.
var. platyphylla Lindb. — Gr. *platyphylla*.
var. pruinosa Husn. — Gr. *pruinosa*.
- « *var. pumila* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 243.
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. præcip. zon. septentr..
- « *var. rivularis* (Schwaegr.) Schk. l. c. f. m. n.; *C. M. (excl. syn.) et W. P. Sch. ll. cc.*
 Gr. apocarpa Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 54.
 Gr. *rivularis* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 96, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 166.
 Schistidium apocarpum *var. rivulare* Bryol. eur. l. et t. cc.
 Ad rivul. in sax. scæp. submers. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, reg. sept.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 87.
 Rab. Bryoth. eur. n. 857.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 200.
var. Schleicheri Brid. — Gr. apocarpa *var. gracilis*.
- « *var. stricta* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 132.
 — *Afr.* : Orange.
var. stricta } Drumm. — Gr. apocarpa.
 } Mitt. — Gr. apocarpa *var. gracilis*.
var. H. f. et W. — Gr. *amblyophylla*.

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1879, p. 15.

- apocarpa* { Drumm. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.
 { Mitt. (1876). — Gr. *serrato-mucronata*.
apocaulos DC. — Gr. *apocarpa*.
apophysata Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 344 (nom.).
 — As. : Sikkin.
aquatica C. M. — *Rhacomitrium protensum*.
arborea Schrank. — *Cryphaea heteromalla*.
arctica C. M. in *Koldewey's Nord-Pol. Exp.* p. 73.
 Gr. *sulcata* β *subimberbis* Lindb. ?
 — Eur. : Kaiser Franz Joseph's Fjord.
arcuata de Not. — *Rhacomitrium patens*.
arcuatifolia Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.
 Ster. Rupic. — Am. sept. : Ins. Vancouver.
arenaria Hpe. — Gr. *curvula*.
argyrotricha C. M. in *Fl.*, 1890, p. 485.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
Arizonae Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 85.
 2. — Am. sept. : Arizona.
arvernica Philib. — Gr. *plagiopodia* var. *arvernica*.
asperula Sanio. — Gr. *elatior* var. *asperula*.
aterrima C. M. — *Rhacomitrium*.
atrata Mielich. et Hsch. in *Bot. Zeit.* II, p. 85; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 184; *Bryol. eur.* III (mon. p. 30), t. 261; C. M. *Syn.* I. p. 803; W. P. Sch. *op. cit.* p. 269.
Dryptodon atratus Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 791.
 2. Ad rup. schist. et talcac. humid. — Eur. : Norveg. (ster.), Nordland, Scot., Cambrovall., Pyren., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet.; Sabaud. (Mont Blanc) ?
atrata Drumm. — Gr. *unicolor*.
atricha C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 65.
 1. Ad rup. decompos. — Am. sept. : Columb. brit.
atro-fusca W. P. Sch. *op. cit.* p. 240.
 Gr. *apocarpa* var. *atro-fusca* Husn. *Muscol. gall.* p. 123.
Schistidium atro-fuscum Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 713.
 1. Rupic. — Eur. : Helvet. (M. Righi), Tirol., Stir., Salisburg.
atro-virens Sm. — *Barbula*.
aurasia Besch. *Cat. M. Alger.* p. 17.
 — Afr. : Alger. (M. Aurès).
austro-leucophaea Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 271.
 — Am. merid. : Fuegia.
austro-patens C. M. — *Rhacomitrium austro-georgicum*.
basaltica Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 425.
 1. Ad rup. basalt. — Pac. : Nov. Zeland. med.
bifrons de Not. *Cron. d. Briol. ital. et Epil.* p. 702.
 — Eur. : M. Sardin. centr.
bohemica Schk. — Gr. *Doniana*.

brachyodon Aust. — *Gr. montana* var. *brachyodon*.
Brandegei Aust. — *Gr. plagiopodia* var. *pilifera*.
breviseta Lindb. et Arn. — *Rhacomitrium*.

Brotheri Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 89.
 2. Ad saxa silic. — *As.* : *Caucas.* occ.

Browniana Engl. Bot. — *Tetradontium*.

brunnescens (*Limpr.*) *Par.*

Schistidium brunnescens *Limpr. Deutschl. Laubm.* I, p. 714.

1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : *Austria* infer.

caespiticia Jur. — *Gr. sulcata*.

caffra *Rehm. M. Afr. austr.* n. 130.

— *Afr.* : *Orange*.

calcareae Sm. — *Seligeria*.

californica *Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple)*, p. 187, t. 4; *Lesq. et Jam. Man.* p. 142.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Oregon, Calif.*

Ews. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 205, 206.

californica *Mac.* — *Gr. trichophylla*.

callosa *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 498.

1. — *Pac.* : *Austral. felix*.

calotricha *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 454.

Ster. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*

calyculata *C. M. in Fl.* 1884, p. 414 et 1890, p. 484.

2. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro*.

calyptrata *Hook. in Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 60; *Sull. Ic. M.* p. 69, t. 44; *Lesq. et Jam. Man.* p. 144.

Coscinodon Hookeri *Hpe. in Jaeg. Ad. I*, p. 377.

Gümbelia calyptrata *C. M. Syn. I*, p. 775 et *II*, p. 650.

2. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, *Idaho*, *Montana*, *Kansas*, *Nov. Mexic.*, *Calif.*

Ews. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 139 et II ed. n. 211.

Camonia *Rota Cat. M. Bergom. ; de Not. Epil.* p. 755.

Ad rup. humid. — *Eur.* : *Ital. sup.* (*M. Tonale*).

campestris *Burch. in Hook. M. ex. t.* 129; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 164.

Dryptodon campestris *Hook. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 774.

Gr. leucophaea *C. M. Syn. I*, p. 794 p.p.

Gr. albida *Spreng. Syst. Vég. IV, II*, p. 321.

2. — *Afr.* : *C. B. Sp.*

Ews. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 135 et 497.

campylotricha *C. M. in Fl.* 1888, p. 414.

Ster. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro*.

canariensis *W. P. Sch. in Husn. M. Can.* n. 181^a.

— *Afr.* : *Ins. Canar.*

canescens } *C. M.* — *Rhacomitrium*.

 } *Schleich.* — *Gr. ovata* var. *affinis*.

 var. *ericoides* *C. M.* — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.

capillata } *de Not.* — *Gr. crinita* var. *elongata*.

 } *Möench.* — *Ulota crispa*.

catenulata W. et M. — Pseudo-Leskea.

caucasica C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 421.
2. — *As.* : Caucas.

cavifolia *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 103.
2. Ad rup. granit. — *As.* : Jennissey sup.

cernua Bryol. germ. — Gr. funalis.

chloroblasta *Kindb. in Mac. Cat.* p. 64.

Gr. coscinodontes *ej. in Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.

1. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 416.

chlorocarpa Mitt. — Rhacomitrium.

chrysoblasta C. M. — Rhacomitrium.

chrysoneura C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 25.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

cinclidodonteia C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
1. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Washington.

cirrata Sm. — Dieranoweisia.

coloradensis *Aust. in Coult. Bot. Gaz.* II, p. 109; *Lesq. et Jam. Man.* p. 143.
1. — *Am. sept.* : Colorado.

commutata *Hüb. Muscol. germ.* p. 185; *Bryol. eur.* III (mon. p. 25), t. 256; *W. P. Sch. op. cit.* p. 263.

Bryum brevicaulis *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 871.

Br. ovale *Hoffm. Deutsch. Fl.* II, p. 35.

Campylopus curvifolius *Brid. Mant. M.* p. 78.

C. ovatus *ej. op. cit.* p. 76.

Dicranum durum *Lag. Ann. d. Cienc. nat.* IV, p. 177.

D. ovale *Hedw. Sp. M.* p. 140.

D. ovatum *ej. M. frond.* III, p. 81, t. 31.

Dryptodon curvifolius *Brid. Bryol. univ.* I, p. 201.

Dr. ovatus *ej. op. cit.* p. 202.

Gr. elliptica *Funk Moostachb.* p. 16, t. II.

Gr. incana ♂ *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 323 (quoad n. 281).

Gr. ovalis *Lindb. M. Scand.* p. 30.

Gr. ovata *H. et T. Muscol. brit.* p. 39, t. 13.

Gümbelia elliptica *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 124.

G. ovalis C. M. *Syn. I.* p. 774.

Trichostomum ovatum *W. et M. Bot. Taschb.* p. 110.

2. Ad rup. quartz. et porphyr. sicciss. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. infer., arctic. except. *As.* : Kashmir, Himalaya, Tibet, Kurdistan., Pers., Caucas. *Af.* : Alger., *Maieir. Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Wisconsin, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 509.

Mandon M. Mad. n. 8 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 560, 680, 1129, 1320.

commutata { Mac. p.p. — Gr. ovata.
 { *Wils.* — Gr. khasiana.

comosa Dz. et Mk. — Garekua phascoides.

compacta Schleich. — Dieranoweisia.

conferruminata *Wallr. in Linn.* 1840, p. 683; *C. M. Syn. I.* p. 809.
Ster. — *Eur.* : Hercyn.

conferta *Funk Moostaschb.* p. 18, t. 12; *W. P. Sch. Coroll.* p. 45 et *op. cit.* p. 239.

Gr. apocarpa δ conferta *C. M. Syn. I*, p. 777.

Gr. fusca *Bryol. germ. II, I*, p. 120, t. 19 p.p.

Gr. glacialis *eor.* p. 119.

Gr. latifolia *Brid. Bryol. univ. I*, p. 162.

Schistidium confertum *Bryol. eur. III (mon. p. 7)*, t. 232.

1. *Rupic.* — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Abyss. *Am. sept.* : Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 84.

Rab. Bryoth. eur. n. 562.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 201.

« *var. compacta* *Lesq. et Jam. Man.* p. 135.

Ut typ. — *Am. sept.* : Lac. Super.

« *var. obtusifolia* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 200 et *II ed.* p. 240.

Ut typ. — *Eur.* : Loc. umbros. humidior. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho, reg. sept. or.

Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 202.

var. pruinosa *Braithw.* — Gr. pruinosa.

« *var. urceolaris* (*Bryol. germ.*) *W. P. Sch. II. cc.*

Gr. urceolaris *Bryol. germ. II, I*, p. 121.

Ut et cum *præced.* in *Eur.*

comata *Kaulf.* — *Pottia lanceolata.*

conostoma *Sm.* — *Conostomum boreale.*

consobrina *Kze. in Poepp. Pl. Chil.* ; *C. M. Syn. I*, p. 785.

2. — *Am. merid.* : And. Chil. austr.

contermina *C. M.* — *Rhacomitrium.*

contorta (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. II. cc. pp.* 209 et 252.

Campylopus contortus *Brid. Mant. M.* p. 74.

Dicranum contortum *Wahlenb. Fl. Carpath.* p. 348, t. 4.

Dryptodon contortus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 199.

Gr. incurva *Schwaeagr. Suppl. I, I*, p. 90, t. 97; *C. M. Syn. I*, p. 788.

Gr. uncinata *Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. 15* ; *Bryol. eur. III (mon. p. 19)*, t. 248.

2. Ad saxa silic. — *Eur.* : Spitzberg, Lappon., Norveg. or., Scot., German. centr., Sudet., Carpath., Voges., Arvern., Pyren., Larium. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1205.

controversa *W. et M.* — *Weisia viridula.*

convoluta *C. M.* — *Rhacomitrium.*

coscinodontes *Kindb.* — Gr. chrysoblata.

Cossoni *Besch. Cat. M. Alger*, p. 18.

— *Afr.* : Alger.

crassa *C. M. in Jaeg. Ad. I* p. 360.

— *Afr.* : C. B. Sp.

crassa *Spreng.* — *Barbula muralis var. incana.*

crassifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc.* p. 84.

Ster. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. occ.

crassinervia (C. M.) Par.

Gr. maritima Mac. *Canad. M.* n. 88.

Gümbelia *crassinervia* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. — Am. sept.: Columb. brit., fret. Behring, ins.
Vancouver.

cribrosa Hedw. — *Coscinodon pulvinatus*.

crinita Brid. *Mant. M.* p. 32 et *Bryol. univ.* I, p. 163; *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 237; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 246.

Gümbelia *crinita* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124; C. M. *Syn.* I, p. 771.

Gymnostomum decipiens W. et M. *Bot. Taschb.* p. 79.

1. In cemento calc. mur. — Eur.: Proecip. merid. — Afr.: Alger.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 50, 511.

« var. *elongata* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 235 et II, p. 247.

Gr. *capillata* de Not. *Mant. M.* ad Fl. *Pedem.* p. 40.

Ad mur. humidior. — Eur.: Gall. merid., Sardin. Afr.: Alger.

var. Garov. — Gr. *tergestina*.

crinito ♂ *leucophaea* Card. in *Rev. bryol.* 1890, p. 18.

Ad rup. granit. — Eur.: Gall. centr. (Arvern.).

crispa Roth. — *Weisia viridula*.

crispata { Hook. — *Ptychomitrium*.

{ Roth. — *Rhabdoweisia fugax*.

crispatula Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 499.

2. Ad saxa irror. — Pac.: Austral. or.

crispipila C. M. — *Rhacomitrium*.

crispula { C. M. — *Rhacomitrium*.

{ Sm. — *Dicranoweisia*.

cucullatifolia Mitt. — *Rhacomitrium*.

cupularis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1833, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 26.

1. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

curvirostris W. et M. — *Didymodon rubellus*.

curvula *Bryol. eur.* III (mon. p. II), t. 238; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 249.

Gr. *arenaria* Hpe. in *Linn.* 1835-36, p. 401; C. M. *Syn.* I, p. 784.

Gr. *incurva* Schleich. in sched.

Gr. *Zahlbrückneri* Garov. *Bryol. austr.* p. 26.

1. Ad rup. schist. et aren. — Eur.: Hercyn., Carinth., Tirol., Helvet.

Gall. occ., Pyr., Ital. super.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 614.

curvula Husn. (*M. Gall.*). — G. *orbicularis* var. *longipila*.

cyathocarpa (Hpe.) Par.

Gümbelia *cyathocarpa* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 515.

2. Ripar. videtur. — Pac.: Austral. or.

cygnicolla Tayl. — Gr. *pulvinata* var. *obtusa*.

cylindrica { Bryol. germ. — Gr. *ovata* var. *cylindrica*.

{ C. M. — *Rhacomitrium*.

{ W. et M. — *Anomodon longifolius*.

Daviesii Turn. — *Glyphomitrium*.

decipiens Lindb. — Gr. *Schultzii*.

densa Kindb. — Gr. *depilata*.

defoliata *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 29.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

depilata *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 69.

Gr. densa *ej.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

depilis *C. M. Syn.* I, p. 778.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

depressa *C. M.* in *Fl.* 1885, p. 421.

2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. terrestris C. M. l. c.*

In glareos. marit. — *Am. merid.* : Ibid.

Dicksoni Sm. — *Dicranoweisia cirrata.*

didyma Mont. — *Rhacomitrium.*

Doniana Sm. *Fl. brit.* III, p. 1198; *W. P. Sch. Coroll.* p. 48 et *op. cit.* p. 259.

Gr. bohemica *Schk.* in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 176.

Gr. obtusa *Schwaegr. Suppl.* I, I, p. 88, t. 25; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 174; *Bryol. eur.* III (mon. p. 20), t. 249; *C. M. Syn.* I, p. 796.

1. Ad rup. quartz. — *Eur.* : E reg. mont. super. usq. in supraalp. praecip. zon. interm. et sept. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Caucas. or. *Am. sept.* : Alberta, Washington, Idaho, M. Alb.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 371 et b, 858, 1316.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 216.

« *var. curviseta Lesq. et Jam. Man.* p. 142.

— *Am. sept.* : M. Cascade, Calif.

« *var. elongata W. P. Sch. II. cc.*

Gr. obtusa *var. elongata Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

« *var. sudetica W. P. Sch. II. cc.*

Gr. *Doniana* *Brid. op. cit.* p. 175.

Gr. obtusa *var. sudetica Bryol. eur. l. c.*

Gr. *Doniana* *Schwaegr. l. c. p. 87.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

Doniana *Brid.* — Gr. *Doniana var. sudetica.*

Drummondii H. f. et W. — *Glyphomitrium.*

dura *C. M.* — *Rhacomitrium.*

Duseni (*C. M.*) *Par.*

Gumbelia Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 320.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni *Spreng. Syst. veg.* IV, II, p. 321; *C. M. Syn.* I, p. 787.

1. Saxic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 133, 491.

elatio *Bryol. eur.* III (mon. p. 17), t. 245; *C. M. Syn.* I, p. 798; *W. P. Sch. op. cit.* p. 258.

Dryptodon incurvus *Brid. Bryol. univ.* I, p. 194.

Gr. *funalis var. robusta de Not. Syll. et Epil.*

Rhacomitrium incurvum Hüb. Muscol. germ. p. 201.

Trichostomum fnnale Hsch. Crypt. Cent. I, Dec. 4.

Tr. incurvum ej. in Fl. 1819, p. 89.

2. Ad rup. quartz. — *Eur.* : Scand., Alp. Helvet., German., Pyren.; deest in Britann., Voges., Silva Nigra. *As.* : Obi, Alatau, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groënland, M. Rupestr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 618 et b.
 Un. itin. 1863, n. 34.

elliptica { C. M. — Rhacomitrium.
 Funk. — Gr. commutata.

elongata Kaulf. in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. II*, p. 15 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 179; *Bryol. eur. III* (mon. p. 28), t. 259; *C. M. Syn. I*, p. 792; *W. P. Sch. op. cit.* p. 268.

Gr. orientalis Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 323.

Gr. sessitana Rab. *Bryoth. eur.* n. 117.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Scot., Alp. Norveg., Stir., Rhœt., Sabaud. (M. Blanc), Vall. Tell., Tirol. merid. *As.* : Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 616.

« var. patula *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ad rup. sicc. — *Eur.* : Alp. Tirol.

emersa C. M. — Rhacomitrium.

ericoides { *Brid.* — Rhacomitrium microcarpon.

Lindb. — Rhacomitrium canescens var. ericoides.

var. canescens Lindb. — Rhacomitrium canescens.

var. robusta Lindb. et Arn. — Rhacomitrium canescens var. robusta.

falcata Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et in *Fl. antarct. II*, p. 400, t. 151, f. 8; *C. M. Syn. I*, p. 782 et *II*, p. 655.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fascicularis C. M. — Rhacomitrium.

fasciculata *Brid.* — { Gr. apocarpa.
 Orthotrichum.

filiformis W. et M. — Pterigynandrum.

flaccida { Lindb. — Gr. sphaerica.

Royle. — Oreoweisia laxifolia.

flexicaulis C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 454.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

flexifolia Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 632.

• — *Pac.* : Austral. or.

flexipilis Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 92.

1. Ad saxa silic. — *As.* : Caucas. centr.

flexiseta W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 19 (nom.).

— *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

flexuosa Griff. — Garckeia phascoides.

fontinaloides Hook. — Hydropogon.

Forsteri Sm. — Zygodon.

fragilis W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 257.

2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Lusitan.

fragilis W. et M. — Eucladium verticillatum.

frondosa Jam. in *Bull. U. Stat. nat. Mus. III*, p. 25.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fuliginosa W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 778.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

funalis (Schwaegr.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 211 et II ed. p. 254.

Campylopus funalis Brid. Mant. M. p. 75.

Dryptodon funalis *cf.* op. cit. p. 193.

Dr. spiralis *cf.* Bryol. univ. I, p. 771.

Gr. cernua Bryol. germ. II, I, p. 174, t. 24.

Gr. spiralis H. et T. in Drumm. M. Scot. V, 2, n. 29; Bryol. eur. III (mon. p. 14), t. 242; C. M. Syn. I, p. 789.

Rhacomitrium funale Hüb. Muscol. germ. p. 209.

Trichostomum funale Schwaegr. Suppl. I, I, p. 150, t. 37.

Tr. patens β funalis H. et T. Muscol. brit. p. 60.

2. Ad rup. silic. — Eur.: Reg. subalp. et alp. As.: Alatau, Caucas. Afr.: Alger., ins. Canar. Am. sept.: Fret. Smith, Wyoming. Pac.: Tasman.

Exs.: Bourg. Pl. Canar. n. 232.

Rab. Bryoth. eur. n. 466.

Un. itin. 1863, n. 30, 31.

« var. epilosa Zett. Grimm, et Andr. exs. n. 11 et Rev. Grimm. Scand. p. 74.

Gr. imberbis Kindb.

Ut typ. — Eur.: Scandin., Riesengeb., Salisb., Stir.

« var. laxa W. P. Sch. II. cc.

Ut typ. — Vall. Tellin.

var. robusta de Not. — Gr. elatior.

funalis { Bryol. eur. — Gr. Schultzii.
 { Wils. { — Gr. infectens.
 { — Gr. nepalensis.

fusca Bryol. germ. p.p. — { Gr. apocarpa.
 { Gr. conferta.

fuscescens Mitt. — Rhacomitrium.

fusco-lutea Hook. M. ex. II, p. 9, t. 63; Brid. Bryol. univ. I, p. 188; C. M. Syn. I, p. 790.

1. — Am. sept.: Mexic.

Ganderi Limpr. Einig. neue Art. in LXI Jahresb. d. Schl. Gesells. p. 215.

1. Ad rup. schistos. — Eur.: Tirol., Pinzgov. (1).

geniculata Schwaegr. — Campylosteleum saxicola.

genuflexa C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise... p. 29.

2. Aquat. ? — Afr.: Ins. Kerguelen.

Giberti Mitt. M. austr. am. p. 100.

— Am. merid.: Brasil., Monte Video.

gigantea W. P. Sch. — Geheebia cataractarum.

glacialis { Bryol. germ. — Gr. conferta.
 { C. M. — Rhacomitrium.

glyphomitrioides Bals. et de Not. — Ptychomitrium pusillum.

gracilis Schleich. — Gr. apocarpa var. gracilis.

Haliakalae Reichdt. Beitr. p. 567.

Ster. Ad rup. vulcan. — Pac.: Ins. Hawaï.

hamulosa Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 14; Lesq. et Jam. Man. p. 139.

2. In sabul. — Am. sept.: Calif.

(1) Gebhardi Spreng. in Steud. Nom. crypt. p. 189, in Syst. veg. ommissa, et in *cf.* herbar. defic. — ? Deleatur. (C. M. Syn. I, p. 810).

- Hartmani W. P. Sch. Syn. I ed. p. 214 et II ed. p. 258.
 Drytodon Hartmanni Linpr. Deutschl. Laubm. I, p. 789.
 Gr. incurva Hartm. Skand. Fl. VI ed., p. 407.
 Gr. montenegrina Breidl. et Szyss. in Mem. Acad. Cracov. XIX.
 2. Rariss. fructif. Ad saxa quarz. umbros. Eur. : Reg. montan. As. :
 Caucas. occ. et centr.
 Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 465 a, b, c, 510, 682 a, b.
- Hausmanniana de Not. Cron. in Comment. II, p. 101 et Epil. p. 694.
 1. — Eur. : Tirol. (Bautzen).
- helvetica Schleich. — Gr. apocarpa var. alpicola.
- Hendersoni Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 86.
 — Am. sept. : Oregon.
- heteromalla W. et M. — Leptotrichum homomallum.
- heterophylla Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 271 (nom.) et in
 Mac. Cat. p. 64.
 1. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.
- heterosticha C. M. — Rhacomitrium.
 var. alopecura C. M. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.
 var. gracilescens C. M. — Rhacomitrium heterostichum var. gracilescens.
- himalayana Mitt. — Rhacomitrium.
- Hoffmanni C. M. p.p. { — Gr. aethiopica.
 — Gr. sphaerica.
- Holleri Mdo. in Fl. 1867, p. 40; W. P. Sch. op. cit. p. 250.
 1. Ad rup. gneiss. — Eur. : Alp. Helvet., Salisburg., Carinth., Tirol.
- homomalla Sm. — Leptotrichum.
- Hookeri Drumm. — Ptychomitrium incurvum.
- humilis Mitt. M. austr. am. p. 100.
 1. — Am. merid. : Patag. austr.
- hyalino-cuspidata C. M. — Rhacomitrium.
- hypnoides Lindb. — Rhacomitrium lanuginosum.
- imberbis Kze. hb.; C. M. Syn. I, p. 788.
 2. Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Chil. austr.
- imberbis Kindb. — Gr. funalis var. epilosa.
- immergens C. M. in Fl. 1890, p. 483.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- immerso-leucophaea (C. M.) Par.
 Gumbelia immerso-leucophaea C. M. Bryol. austr. Georg. p. 41.
 2. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.
- incana ♂ Wils. — Gr. commutata.
- inclinata Sm. — Distichium.
- inconspicua Bert. — Fabronia pusilla.
- incurva { Bryol. eur. — Gr. Mühlenbeckii.
 Hartm. — Gr. Hartmanni.
 Mühlenb. — Ptychomitrium.
 Schleich. — Gr. curvula.
 Schwaegr. — Gr. contorta.
- inflectens Mitt. M. Ind. or. p. 43.
 Gr. funalis Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.
 1. — As. : Nepal.

insularis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 73.

1. — *Afr.* : Ins. Heard, Kerguelen.

integrifolia C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 460.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucum.

intermedia Ferg. — Gr. Unger?

khasiana Mitt. *op. cit.* p. 45.

Gr. *commutata* Wils. *op. cit.* p. 324.

Ster. — *As.* : Khasia.

Jacquini Garov. — Gr. *sulcata*.

Jamesii Aust. — Gr. *montana* var. *truncata*.

japonica Dz. et Mk. — *Rhacomitrium*.

julacea Hsch. — *Acrocryphaea*.

Kidderi James in *Bull. U. St. nat. Mus.* III, p. 25.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

laevidens Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 88.

1. Ad saxa silic. — *Am. merid.* : Caucas. occ.

laevigata } Brid. — Gr. *leucophaea*.

 } Mitt. — *Rhacomitrium*.

lamellosa C. M. — Gr. *alpestris*.

lamprocarpa C. M. — *Rhacomitrium*.

lanceolata W. et M. — *Pottia*.

lanuginosa } C. M. — *Rhacomitrium*.

 } Mitt. (1876). — *Rhacomitrium chrysoblastum*.

latifolia } Brid. — Gr. *conferta*.

 } W. et M. — *Pottia*.

 } Zett. (fid. Ren. et Card.). — Gr. *platyphylla*.

laxa C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 801.

Gümbelia laxa *cj. Syn.* I, p. 771 et II, p. 649.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

laxifolia Hook. — *Oreoweisia*.

Leibergii Par.

Gr. *pachyphylla* Lindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 113.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Idaho.

leiocarpa Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 44; *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 498.

Gr. *leucophaea* β *subrotunda* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449; *C. M. Syn.* I, p. 794.

2. — *Pac.* : Austral. or.

leucophaea Grev. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, t. 6, et *Scot. crypt. Fl.* t. 284; *Bryol. eur.* III (mon. p. 23), t. 257; *C. M. Syn.* I, p. 794; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 261.

Campylopus laevigatus Brid. *Mant. M.* p. 76.

Dryptodon leucophaeus *cj. Bryol. univ.* I, p. 773.

Gr. *campestris* Burch. in Hook. *M. ex. t.* 129 p.p.; Lindb. *M. Scand.* p. 30.

Gr. *laevigata* Brid. *op. cit.* p. 183.

Gr. (*Ertzeniana* Schultz in *Syll. Ratisb.* 1828, p. 134.

Gr. *subfusca* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323.

2. Ad rup. granit., porphyr. et quartz. — *Eur.* : Reg. *campestr.* mont. zon. *præcip. merid. As.* : Khasia, Pers., Caucas. *Afr.* : *Mediterr.*,

ins. Canar., Kilima N'Djaro, C. B. Sp. *Am. sept.*: Reg. orient., centr. et merid., Washington, Oregon, Montana, Wisconsin, Idaho, Kansas, Calif., etc. *Pac.*: Tasman., Austral. or.

Ecs.: Bourg. Pl. Canar. n. 26.

Drumm. M. bor. am. II ed. n. 31.

Rab. Bryoth. eur. n. 185, 920, 1329, 1382.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 212.

var. epilosa Warnst. — *Gr. leucophaea var. latifolia*.

« *var. latifolia* *Limpr. Bryoth. siles. n. 163 et Laubm. Deutschl. I, p. 742.*

Gr. leucophaea var. epilosa Warnst. *Moosfl. prov. Brandenb. p. 47.*

Rupic. — *Eur.*: Brandenbourg, Riesengeb.

leucophaea { C. M. p. p. — *Gr. campestris*.
Hsch. — *Gr. Schiedeana*.
W. P. Sch. — *Gr. subleucophaea*.

var. subrotunda Wils. — *Gr. leiocarpa*.

leucophaeola C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 456.

2. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. Tucuman.

Lisae de Not. — *Gr. trichophylla var. meridionalis*.

longirostris Hook. *M. ex. t. 62*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 182*; C. M. *Syn. I, p. 795*; *Mitt. M. austr. am. p. 101*.

Gr. peruviana Sull. in *U. St. Expl. Exped. 1859, p. 8, t. 5.*

1. Saxic. — *Am. merid.*: And. Peruv. et Boliv.

Ecs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1631.

Lorentziana (C. M.) *Par.*

Gumbelia Lorentziana C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 450.

1. — *Am. merid.*: Argentin. Tucum. subtropic.

Lubdomedae Rab. — *Gr. subtumida*.

livida Wils. { — *Gr. ovata*.
— *Gr. ovata var. affinis*.

Mac Leana Rehm. *M. Afr. austr. n. 493.*

— *Afr.*: C. B. Sp. or.

macrotheca Mitt. *M. Ind. or. p. 44.*

Gr. oblonga Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p. 323.*

1. — *As.*: Sikkim.

mammillaris Poech. — *Gr. orbicularis*.

Manniae C. M. in *Fl.* 1887, p. 223.

2. *Ad rup. sicc.* — *Am. sept.*: Columb. brit., Calif.

maritima Turn. *Muscol. Hib. p. 23, t. 3*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 164*; C. M. *Syn. I, p. 781*; W. P. Sch. *Coroll. p. 46 et Syn. II ed. p. 244.*

Gr. alpicola β *maritima* Wahlenb. *Fl. Lapp. p. 320.*

Gr. rigida *Brid. op. cit. p. 768.*

Schistidium maritimum *Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 235.*

1. *Ad scopul. silic. marit.* — *Eur.*: Ins. Ursor., Scand., Britann., Armor. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquelon, Massachussets.

Ecs.: Rab. Bryoth. eur. n. 183, 1081.

maritima Mac. — *Gr. crassinervia*.

membranacea Mitt. — *Rhacomitrium*.

microcarpa C. M. p. p. { — *Rhacomitrium*.
— *Rhacomitrium sudeticum*.

- micromitria W. P. Sch. in *Mondon Pl. Boliv.* n. 1632.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- microtricha C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 70.
1 et 2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- minuta C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...*
p. 30.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- minutifolia C. M. in *op. cc. pp.* 81 et 27.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- mollis *Bryol. eur. III* (mon. p.), t. 253 ; C. M. *Syn. II*, p. 656 ;
W. P. Sch. *op. cit.* p. 266.
Gr. orthotrichoides Hartm. *Skand. Fl. V ed.*, p. 378.
2. Ad rup. et sax. humid. — *Eur.* : Lapon., Alp. Norveg. *Am. sept.* :
Groenland.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 464, 512.
Un. itin. 1863, n. 38.
- « var. aquatica W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 222 et *II ed. l. c.*
In lacun. rup. et ad rivul. niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Val. Tell.,
Rhaet., summ. Pyr., Sierra Nevada. *As.* : Caucas. occ.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 37.
- montana (Hpe.) *Bryol. eur. III* (mon. p. 26), t. 250 ; W. P. Sch. *op. cit.*
p. 264.
Gümbelia montana Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124 ; C. M. *Syn. I*, p. 774.
2. Ad rup. aren. granit. et porphyr. — *Eur.* : Scand., Westphal.,
Hassia, Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Helvet., Vall. Rhen., Gall.
occ. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon,
Montana, Wyoming, Idaho, Nevada, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 509.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 183, 563, 1318.
Sull. et Lesq. M. bor. am. *II ed.* n. 215.
- « var. brachyodon (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 145.
Gr. brachyodon Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 45.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.
- « var. truncata Lesq. et Jam. *l. c.*
Gr. Jamesii Aust. *l. c.*
Gr. orbicularis James in *Bot. King's Exped.* p. 403.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- montenegrina Breidl. et Szysz. — Gr. Hartmani.
- Mühlenbeckii W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 212 et *II ed.* p. 255.
Campylopus pulvinatus var. tenuis Wahlenb. *Fl. Suec. I ed.*, p. 748 et
II, p. 776.
Dryptodon Schultzii Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 373, n. 4 (p. p. ? *fid.*
Lindb.).
Gr. incurva *Bryol. eur. III* (mon. p. 15), t. 243 ; Hartm. *Skand. Fl. V*,
VI et VII ed. p. p.
Gr. Hartmani W. P. Sch. *Coroll.* p. 47 p. p. (*fid. Lindb.*).
Gr. rugulosa Lindgr. in *sched. et Lindbl. in Bot. Not.* 1845, p. 88 (*sine*
diagn.).
Gr. trichophylla Hartm. *Skand. Fl. V-IX ed. p. p. ?*
Gr. trichophylla var. Mühlenbeckii Husn. *Muscol. gall.* p. 135.
Gr. trichophylla var. septentrionalis W. P. Sch. *Coroll.* p. 47 et *Syn. I ed.*
p. 213.

2. Ad rup. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. : Scandín. med., Tirol., Voges., Alp. *Am. sept.* : Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, M. Calif.

Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 1012, 1206.

Un. itin. 1863, n. 15 ?, 32, 33.

Mühlenbergii P. B. — *Ptychomitrium incurvum*.
mutabilis Opitz. — *Lescuraea striata*.

mutica Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 631.

Gr. apocarpa β *mutica* H. f. et W. *Fl. N. Zeal.* ?

— *Pac.* : Austral. or. (1).

neilgherriensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 62 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 44.

Gr. ovata *Mont.* in *M. Neilgh.* n. 54 ?

2. — *As.* : M. Neilgherr.

nepalensis *Mitt. op. cit.* p. 46.

Gr. funalis *Wils.* in *Kew Journ. bot.* IX. p. 323.

1. — *As.* : Nepal. or.

Nevii C. M. — *Rhacomitrium*.

nigricans Lam. et DC. — Gr. ovata.

nigrita { C. M. — *Rhacomitrium*.
Sm. — *Catoscopium*.

nigro-viridis H. et T. — Gr. apocarpa.

nivalis Kindb. — Gr. tenerrima.

nuda Turn. — *Discelium*.

n° 3 Griff. *Not.* p. 413. — *Bartramia* ?

nutans Br. in *Fl.* 1829, p. 391.

— *As.* : Minor (Smyrn.).

obliqua Bryol. germ. — Gr. ovata *var. obliqua*.

oblonga { Schrank. — *Orthotrichum leiocarpum*.
Wils. — Gr. macrotheca.

obtusata { Brid. — Gr. plagiopodia.
Lindb. — *Rhacomitrium sudeticum*.
Schwaegr. — Gr. *Donniana*.

var. elongata Bryol. eur. — Gr. *Donniana var. elongata*.

var. sudetica Bryol. eur. — Gr. *Donniana var. sudetica*.

obtusata (Hpe. et C. M.) Par.

Gümbelia obtusata Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 497.

1. — *Pac.* : Austral. felix.

obtusolinealis C. M. in *Fl.* 1890, p. 484.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

occulta C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 38.

1. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

ochracea C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise.* p. 30.

Gr. *chlorocarpa* Mitt. ?

1. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

œrtzeniana Schultz. — Gr. *leucophaea*.

(1) *nana* Schleich. in *Stead. Nom. crypt.* p. 189 ; C. M. *Syn.* I, p. 810. — ? *Deleatur*.

- Olneyi *Sull. M. of U. St. p.* 37 et *Id. M. p.* 67, t. 42; *Lesq. et Jam. Man. p.* 142.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario, Kansas, reg. or.
Exs. : *Sull.* et *Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 141 et II ed. n. 209.
- orbicularis *Bryol. eur. III (mon. p. 13), t.* 240; *W. P. Sch. op. cit. p.* 247.
Dryptodon obtusus Brid. Bryol. univ. I, p. 198 p.p.
Gr. africana de Not. Syll.
Gr. mammillaris Poech in M. Bohem.
Gümbelia orbicularis C. M. Syn. I, p. 775.
 1. Ad mur. calcar. — *Eur.* : Reg. med. et merid. *As.* : Persia, Caucas.,
As. minor. Afr. : Alger.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 316, 513, 1319.
- « *var. africana Besch. Cat. M. Alger. p.* 17.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.
- « *var. longipila Husn. Muscol. gall. p.* 134.
Gr. curvula ej. M. Gall. n. 217.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. sept. occ.
- « *var. Therioti Corbière in Rev. bryol. 1890, p.* 21.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. (Le Mans).
- orbicularis James. — *Gr. montana var. truncata.*
orientalis Wils. — *Gr. elongata.*
ornithopodioides W. et M. — *Pterogonium gracile.*
orthotrichacea C. M. — *Rhacomitrium.*
orthotrichoides Hartm. — *Gr. mollis.*
ovalis Lindb. — *Gr. commutata.*
- ovata *Web. et Mohr It. Suec. p.* 132, t. 2, f. 4; *Brid. Bryol. univ. I,*
p. 176; *Bryol. eur. III (mon. p. 21), t.* 54; *C. M. Syn. I, p.* 796;
W. P. Sch. op. cit. p. 260.
Dicranum ovatum Funk Fasc. IV Crypt. n. 86.
Gr. commutata Mac. Canad. M. n. 94 p.p.
Gr. lurida Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 41 p.p.
Gr. nigricans Lam. et DC. Syn. Fl. Gall. n. 1215? *Brid. op. cit. p.* 178.
Gr. patens Bryol. germ. II, I, p. 148, t. 21.
Gr. sciuroides Ibid. p. 155, t. 22.
Gümbelia bogotensis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p. 375 et in *Linn.*
 1863. p. 143.
 1. Saxic. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in supraalp. *As.* : Penins.
 Tschutschica, Jenin. sup., Alp. Yunnan, Khasia, Sikkim, M.
 Neilgherr., Ceylan, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland,
 Labrador, Ontario, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho,
 Nevada occ., M. New Jersey, Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov.
 Granat. et Quitens.
Exs. : *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 59.
Rab. Bryoth. eur. n. 216, 1082.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 213.
- « *var. affinis (Bryol. germ.) Bryol. eur. l. c. t.* 255; *C. M. l. c.* ; *W.*
P. Sch. l. c., p. 261.
Gr. affinis Bryol. germ. II, I, p. 142, t. 21; *Brid., op. cit. p.* 178.
Gr. affinis var. macrocarpa ibid.
Gr. affinis var. ramosissima ibid.
Gr. canescens Schleich. Catal. pl. Helv. 1807, n. 29.
Gr. lurida Wils. in sched. n. 285 p.p.
Gr. ovata γ canescens Brid. op. cit. p. 177.
Loc. irrig. — *Eur.* : Passim. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* :
 M. Rupestr., Nov. Mexic.
Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 214.

- « *var. cylindrica* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. cylindrica Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 23.
Locis umbr. vall. alp. in Eur.
- « *var. obliqua* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. obliqua ibid. p. 153, t. 22; Brid. op. cit. p. 180.
Loc. sicciss., ventos. in Eur.
- « *var. subturbinata Brid. op. cit. p. 177.*
 — *As.* : Kamschatka.
- ovata* { *H. et T.* — *Gr. commutata.*
 { *Mont.* — *Gr. neilgherriensis?*
 { *Schrank.* — *Orthotrichum anomalum.*
var. canescens Brid. — *Gr. ovata var. affinis.*
- pachyloma Mont.* — *Sciaromium.*
- pachyneurula C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 65.*
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : *Columb. brit.*
- pachyphylla C. M. in Fl. 1885, p. 422.*
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *M. Fuegiae.*
- pachyphylla Leib.* — *Gr. Leibergii.*
- Panschii C. M. in Koldewey's Nord-Pol. Exped. p. 72.*
 — *Am. sept.* : *Ins. Sabine.*
- papillosa Kindb.* — *Gr. elatior. var. asperula.*
- parasitica Voit.* — *Seligeria recurvata.*
- patagonica Mitt.* — *Scouleria.*
- patens* { *Bryol. eur.* — *Rhacomitrium.*
 { *Bryol. germ.* — *Gr. ovata.*
- pensilvanica Schwaegr.* — *Gr. pilifera.*
- peruviana Sull.* — *Gr. longirostris.*
- Philibertiana Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1891, p. 51.*
 2. *Ad rup. quartz.* — *Am. sept.* : *Idaho.*
- phyllantha Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 83.*
Ster. Rupic. — *As.* : *Caucas. occ.*
- pilifera P. B. Prodr. p. 58; Brid. Bryol. univ. I, p. 173; C. M. Syn. I, p. 271.*
Gr. apocarpa β pilifera Brid. Sp. M. I, p. 97.
Gr. pensilvanica Schwaegr. Suppl. I, I, p. 21, t. 45; Sull. M. of U. St. p. 37 et Ic. M. p. 68, t. 43; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 56; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 138 et II ed. n. 210.
Weisia pilifera Roehl. in Ann. Wett. Ges. p. 113.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Niagara, reg. or. et centr.*
- plagiopodia Hedw. Sp. M. p. 78, t. 15; Brid. Bryol. univ. I, p. 162; Bryol. eur. III (mon. p. 9), t. 236; C. M. Syn. I, p. 779; W. P. Sch. op. cit. p. 246.*
Coscinodon plagiopus Spreng.
Gr. obtusa Brid. in Schrad. Journ. IV, p. 276.
Gr. plagiopus Schwaegr. Suppl. I, I, p. 95.
 1. *Ad rup. arenac.* — *Eur.* : *German. (vall. Saalae); Pyren. (fid. C. M.); deest. in Britann. et in Gall. As. : Caucas. Am. sept. : Alberta, Columb. brit., M. Rupestr., Missouri.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 126.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 201.

- « *var. arvernica* Husn. *Muscol. gall.* p. 125.
Gr. arvernica Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 24.
Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (*Arvernica*).
- « *var. pilifera* Lesq. et Jam. *Man.* p. 138.
Gr. Brandegei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 45 ?
Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit., Colorado, Missouri.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 511.
- plagiopus* Schwaegr. — *Gr. plagiopodia.*
- platyphylla* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 20; *Lesq. et Jam. Man.* p. 136.
Gr. apocarpa var. platyphylla Lindb. in *Meddel...* 1886, p. 253.
Schistidium latifolium Zett. *Rev. Grimm.* p. 53 (*fid. Limpr., Ren. et Card.*).
 1. — *Eur.* : Norveg., Tatra. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.
- plicata* Opitz. — *Lescurea striata.*
- polyodon* Ehrh. — *Gr. apocarpa.*
- ? *pomiformis* Brid. — *Syrrophodon.*
- praemorsa* (C. M.) Par.
Gümbelia praemorsa C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 452.
 1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarca.
- procera* Bals. et de Not. — *Rhacomitrium sudeticum.*
- procumbens* Mitt. in *Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.
Gümbelia procumbens F. v. Müller, *Frag. Phyt. Austral. XI*, Suppl. p. 114.
 2. — *Pac.* : Austral. (Victoria).
- prolifera* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 67.
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- pruinosa* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 241.
Gr. apocarpa var. pruinosa Husn. *Muscol. gall.* p. 123.
Gr. conferta var. pruinosa Braithw. *Brit. Mossfl.*
 1. *Ad rup. basalt.* — *Eur.* : Scotia. *Am. sept.* : Idaho.
- pseudo-patens* C. M. — *Rhacomitrium.*
- pullulans* Spreng. — *Trichostomum tenue.*
- pulvinata* (L.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 38, t. 13; *Bryol. eur. III* (mon. p. 12), t. 239; *C. M. Syn. I*, p. 783; *W. P. Sch. op. cit.* p. 248.
Afzelia pulvinata Ehrh. *Crypt.* p. 163.
Bryum orbiculare, pulvinatum, hirsutiae canescens, capsulis immersis Dill. *Hist. M.* p. 395, t. 50, f. 65.
Br. pulvinatum L. *Sp. pl.* p. 1586.
Campylopus pulvinatus Brid. *Mant. M.* p. 75.
Dicranum pulvinatum Schwaegr. *Suppl. I, I*, t. 189.
Dryptodon pulvinatus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 196.
Fissidens pulvinatus Hedw. *Sp. M.* t. 58, f. 40.
Leersia pulvinata Hedw. *Fund. M. I*, t. 10, f. 65.
Trichostomum pulvinatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 109.
 1. In mur., tect., sax., rar. ad arb. — *Eur.* : *Vulgatiss.*, arctic. except. As. : Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Abyss. *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Montana, Utah, Nevada, Idaho, Arizona, Calif. *Pac.* : Alp. Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 90.

Rab. Bryoth. eur. n. 319 b, 1257.

W. Sch. M. Abyss. n. 465.

var. *africana* H. f. et W. — Gr. *pulvinata* var. *obtusa*.

« var. *asphaltica* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113.

— Afr. : Palaestina.

« var. *longipila* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 206 et II ed. p. 249.

Dicranum pulvinatum var. *argentatum* *Turn. Musc. Hib.* p. 78, t. 3, f. I?

Dryptodon pulvinatus var. *argentatus* *Brid. op. cit.* p. 197?

Præcip. calcic. — Eur. : Reg. sept., Stiria.

« var. *obtusa* (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c.* ; C. M. et W. P. Sch. II. cc.

Dryptodon obtusus *Brid. op. cit.* p. 198 p.p.

Fissidens pulvinatus ♂ *africanus* *Hedw. Sp. M.* p. 159, t. 40.

Gr. *cygnicolla* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449.

Gr. *pulvinata* var. *africana* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 75.

Ad saxa arenac. — Eur. : Cum typ. Afr. : Austral. Am. sept. : Columb. brit., Oregon, Idaho. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

« var. *viridis* W. P. Sch. *Syn.* I et II ed. II. cc.

Loc. humid. ? — Eur. : Gall. centr. (Limoges), Luxembourg, Neu-mark.

pulvinatula C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.

1. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

pusilla Schrad. — Seligeria.

pygmaea C. M. *Syn.* I, p. 787.

Gr. *africana* *Hpe. in Pl. Preiss. ed. Lehmann II*, p. 116.

Gr. *trichophylla* var. *australis* *ej. in Preiss. M. exs.*

1. Rupic. — Pac. : Austral., Tasman.

quadricuris C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 462.

1. — Am. merid. : Argentin. subtropic. (1).

ramulosa Lindb. — *Rhacomitrium microcarpum*.

Ravi Aust. — *Coscinodon*.

recurvata Hedw. — Seligeria.

recurvirostris Sm. — *Didymodon rubellus*.

redunca Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323; *Mitt. M. Ind. or.* p. 43.

2? — As. : Sikkim.

reflexidens C. M. *Syn.* I, p. 795; *Mitt. M. austr. am.* p. 101.

2. — Am. merid. : Chil. austr.

? *retorta* Wils. — *Hyophila rufescens*.

rhaphidostega C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 459.

1. — Am. merid. : Alp. Argent. Salt. subtropic.

rigida Brid. — Gr. *maritima*.

rivularis Schwaegr. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.

robusta { Bryol. germ. — Gr. *apocarpa*.

Ferg. — Gr. Schultzei.

(1) *ramosa* Schleich. in *Steud. Nom. crypt.* p. 189; C. M. *Syn.* I, p. 810. — ? *Deleatur*.

rubella Roth. — Didymodon.

rufa C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.

2. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

rugulosa Lindgr. — Gr. Mühlenbeckii.

rupestris C. M. — Rhacomitrium.

rupicola W. et M. — *Blindia acuta*.

sarcocalyx Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 66.

2. Rupic. — Am. merid.: Columb. brit.

sardoa de Not. — Gr. *trichophylla* var. *meridionalis*.

saxatilis Mitt. op. cit. p. 97.

Ad saxa aqual. — Am. merid.: And. Quitens.

saxicola H. et T. — *Campylosteleum*.

Schiedeana C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 765.

Gr. *leucophaea* Hsch. in *Deppe et Sch. M. Mexic.*

— Am. sept.: Mexic.

Schimperi Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 584; C. M. *Syn.* I, p. 792.

2. — Afr.: Abyss.

Schisti { Engl. Bot. — *Blindia acuta*.

{ Sm. { (fid. C. M.). — *Cynodontium*.

{ (fid. Limpr.). — *Dicranum fulvellum*.

Schleicheri Spreng. — Gr. *apocarpa* var. *gracilis*.

Schubartiana Ltz. — *Oreas Martiana*.

Schultzii (Brid.) Wils. *Bryol. brit.* p. 157, t. 44; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 251.

Dryptodon *Schultzii* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 199.

Gr. *decipiens* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl.* VIII ed. p. 386.

Gr. *funalis* *Bryol. eur.* III (mon. p. 17), t. 247; C. M. *Syn.* I, p. 799.

Gr. *robusta* Ferg. mss.: Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* 1872, p. 196, t. 124.

Trichostomum decipiens Schults. *Fl. Starg.* p. 70.

1. Ad saxa silic. — Eur.: Reg. campestr. montos. et montan., rar. subalpin. Afr.: Alger.

Ews.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 561, 1256 et b.

sciuroides *Bryol. germ.* — Gr. *ovata*.

Scouleri C. M. — *Scouleria aquatica*.

Seligeri W. et M. — *Seligeria pusilla*.

serrato-mucronata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 26.

Gr. *apocarpa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, n. 84?

1. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

sessitana de Not. *Epil.* p. 704 (1).

Gr. *alpestris* hybrida *Chalubinski Grimm. Tatv.* p. 68 p.p.

Gr. *anceps* Boul. *M. Fr.* I, p. 271.

1. Rupic. — Eur.: Tatra, Salisb., Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pedemont. As.: Caucas. occ. et centr.

(1) Spec. vera? (cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 2).

sessitana Rab. — Gr. *elongata*.
silvatica Willd. — *Ulota crispa*.

sinaica (Hpe.) *Bryol. eur. III* (mon. p. 11).

Gümbelia *sinaica* Hpe. (1) in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I*, p. 772.

1. — *As.* : Persia. *Afr.* : M. Sinai.

speciosa C. M. — *Rhacomitrium*.

sphaerica W. P. Sch. *Stirp. norm.* 1844 et *op. cit.* p. 239.

Anodon pulvinatus Rab. *Deutsch. Krypt. Fl.*

Anoetangium flaccidum de Not. in *Mem. Acad. Tor.* 1836, p. 254.

A. pulvinatum Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II*, p. 207.

Gr. *flaccida* Lindb. *M. Scand.* p. 30.

Gr. Hoffmanni *C. M. Syn. I*, p. 780.

Gymnostomum pulvinatum Hedw. *Sp. M.* p. 36, t. 3.

Schistidium pulvinatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 114; *Bryol. eur. III* (mon. p. 6, t. 231).

1. Ad rup. basalt. et silic. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in subalp. in zon. intermed. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Abyss. *Am. sept.* : Canada.

spiralis H. et T. — Gr. *funalis*.

splachnoides { Engl. Bot. — *Dissodon*.
 { Sm. — *Tayloria tenuis*.

Starkeana W. et M. — *Pottia*.

Stirtoni W. P. Sch. *op. cit.* p. 270.

Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scot.

stolonifera C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 28.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

streptophylla Sull. in *Am. Expl. Exp.* 1859, p. 8, t. 6.

1. — *Am. merid.* : And. Peruv.

streptophylla Kindb. — Gr. *tortifolia*.

stricta { Hedw. — *Orthotrichum leiocarpum*.
 { W. et M. — *Rhabdoweisia fugax*.

stricta Turn. — Gr. *apocarpa* var. *gracilis*.

strictifolia Mitt. — *Rhacomitrium*.

strigosa Brid. — Gr. *apocarpa*.

stylostegia C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 25.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

subcrispipila C. M. — *Rhacomitrium*.

subfusca Wils. — Gr. *leucophaea*.

subincurva Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 135.

Ster. — *Am. sept.* : ?

sublamprocarpa C. M. — *Rhacomitrium*.

subleucophaea C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 164.

Gr. *leucophaea* W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 472.

2. — *Afr.* : Abyss.

sublurida Stirt. — *Rhacomitrium heterostichum* var. *alopecurum*.

(1) Ex Hpe. ips. forsan forma depauper. *Gr. leucophaeae*.

- subnigrita* C. M. — Rhacomitrium.
suborthotrichacea C. M. — Rhacomitrium.
subovata W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1634.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
 « *var. laevipila* *ej. l. c. n.* 1635.
 — *Am. merid.* : Ibid.
subsecunda Mitt. — Rhacomitrium.
subsquarrosa Wils. in W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 270.
 Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scotia.
subsulcata *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 757.
 Gr. *alpestris* Rab. *Bryoth. eur.* n. 1127.
 Gr. *alpestris hybrida* Chalubinski *Grimm. Tatr.* p. 68 p.p.
 1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg., Tatra, Stiria, Tirol. As. : Caucas.,
 occ. et centr.
subtumida W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. I*, p. 353.
 Gr. *Lubdomedae* Rab. *Bryoth. eur.* n. 510.
 2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Transilvan.
sudetica Schwaegr. — Gr. *Donniana var. sudetica*.
sulcata Saut. in *Fl.* 1841, *I*, p. 39; *Bryol. eur. III* (mon. p. 27), t. 252;
 W. P. Sch. *op. cit.* p. 265.
 Campylopus caespiticius Brid. *Mant.* p. 77.
 Dryptodon caespiticius *ej. Bryol. univ. I*, p. 200 (! *fid. C. M.* ; *via, fid. W.*
 P. Sch.).
 Gr. *alpestris mutica* de Not. *Syll. n.* 325.
 Gr. *caespiticia* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 172.
 Gr. *Jacquini* Garov. *Bryol. austr. exc.* 1840, p. 25 et *Cat. di alc. crittog.*
 1837, pp. 7 et 25.
 Gümbelia caespiticia C. M. *Syn. I*, p. 773.
 2. In rup. schist. semidecomp. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tatra, Morav.,
 Stir., Carinth., Vall. Tell., Sabaud., Helvet., Arvern., Pyren. As. :
 Taimyr, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland.
 var. subimberbis Lindb. — Gr. *alpestris var. subimberbis*.
sulcipila C. M. — Rhacomitrium.
sundaica Mitt. — Rhacomitrium.
symphyodonta C. M. } — Rhacomitrium.
 } — Rhacomitrium nigrum (*fid. Mitt.*).
syntrichiacea C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 39.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.
tenella (C. M.) Par.
 Gümbelia tenella C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 2. Ad rup. sicc. — *Am. merid.* : Columb. brit., Idaho.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 501.
tenera Zett. — Gr. *apocarpa var. filiformis*.
tenerrima Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 40, t. 6 A.
 Gr. *nivalis* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 271; *Mac. Canad.*
 M. n. 415.
 1. ♂ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.
tenuicaulis Hpe. (?) in *Jaeg. Ad. I*, p. 350.
 — *Am. merid.* : Chile.

teretinervis *Limpr. Einig. neue Art...* p. 13.

? Schistidium teretinerre *ej. Deutschl. Laubm. I*, p. 717.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Austria super, Stir., Tirol., Helvet.

tergestina *Tomm. in Bryol. eur. III (mon. p. 24), t. 253; C. M. Syn. I*, p. 794; *W. P. Sch. op. cit. p. 262*.

Gr. crinita var. *Garov. M. Com. Dec. VII*.

2. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Wurtemb., Galloprov., Tirol., Tatra, Siles., Morav., Salisb., Stir., Helv., Istria, Austria sup. *As.*: Tibet occ.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 184, 370.

Un. itin. 1863, n. 35, 36.

tergestina × orbicularis *Philib. in Husn. Muscol. gall. p. 127*.

— *Eur.*: Galloprov.

torquata *Grev. Scot. crypt. Fl. n. 40, t. 199; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 210 et II ed. p. 253; Braithw. Brit. Moossft. XI, t. 47 E. (1)*.

Dryptodon torquatus Brid. Bryol. univ. I, p. 772.

Gr. torta *Bryol. germ. II, I*, p. 279, t. 24.

Zygodon torquatus Liebm. in Wickstroem Jahresb. Deutsch. v. Beilschm., f. 1839-42, p. 430 (excl. fruct. ad Amphoridium lapponicum pertin.); C. M. Syn. I, p. 682.

2. Ad rup. praerupt. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. zon. intermed. et septentr.: Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Behring, Washington, Idaho (c. fr.!), Wyoming (c. fr.!).

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed., n. 58.

Mac. Canad. M. n. 91.

Rab. Bryoth. eur. n. 277, 617, 1128.

Un. itin. 1867, n. 95.

Torreyana *Brid.* — Gr. apocarpa.

torta *Bryol. germ.* — Gr. torquata.

tortifolia *Kindb. in Mac. Cat. p. 68*.

Gr. streptophylla *ej. in Bot. Notis. 1881, pp. 184-187 et in Rev. bryol. 1884, p. 13*.

2. Rupic. — *Eur.*: Norveg. *Am. sept.*: Columb. brit.

tortuosa *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 540 et Fl. Antarct. II, p. 400, t. 151, f. 7; C. M. Syn. I*, p. 782.

2. — *Am. merid.*: Ins. Maclov.

trichodes *Engl. Bot.* — Brachyodus.

trichodon *Brid.* — Gr. apocarpa var. gracilis.

trichophylla *Grev. Scot. crypt. Fl. II, t. 100; Brid. Bryol. univ. I, p. 188; Bryol. eur. III (mon. p. 16), t. 244 (excl. syn. Gr. Schultzii); C. M. Syn. I, p. 785 (id.); W. P. Sch. op. cit. n. 256*.

Dryptodon trichophyllus Brid. op. cit. p. 771.

Gr. californica *Mac. Canad. M. n. 93*.

2. Ad saxa arenac. et granit. — *Eur.*: Reg. campestr. montos. et montan. zon. intermed. *As.*: Minor. *Afr.*: Alger., Madeir. *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

— (1) Cf. Dna E. G. Britton in *Rev. bryol. 1889, pp. 38 et 61, et in Bull. Torr. bot. Club, 1889, pp. 106-111, c. ic. fructus*.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 92.

Rab. Bryoth. eur. n. 681 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 207, 208.

var. *australis* Hpe. — Gr. *pygmaea*.

« var. *lusitanica* W. P. Sch. op. cit. p. 257.

Ad rup. granit. — Eur. : Lusitan.

« var. *meridionalis* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.

Gr. *ancistroides* Mont. Syll. p. 35; C. M. Syn. I, p. 786.

Gr. *Lisae* de Not. Epil. p. 15 et Syll. p. 241; C. M. l. c.

Gr. *sardca* de Not. et C. M. II. cc.

Ut typ. — Eur. : Merid., insul. et peninsul. As. : Caucas. or. Afr. : Alger. Am. sept. : Calif.

var. *Mühlenbeckii* Husn. — Gr. *Mühlenbeckii*.

var. *septentrionalis* W. P. Sch. — Gr. *Mühlenbeckii*.

trichophylloidea W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1633.

— Am. merid. : And. Boliv.

trifaria W. et M. — *Seligeria tristicha*.

triformis de Not. Cron. briol. ital. in Comm. II, p. 102 et Epil. p. 707;
W. P. Sch. op. cit. p. 242.

1. In praerupt. umbros. — Eur. : Ital. sup. (pr. Sessitem).

tristicha Schwaegr. — *Seligeria*.

uncinata Kaulf. — Gr. *contorta*.

Ungeri Jur. in Ung. et Ky. « die Ins. Cypern » p. 160; W. P. Sch. op. cit. p. 853.

Gr. *alpestris* Schleich. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 765).

Gr. *alpestris* var. Ungeri Husn. Muscol. gall. p. 129.

Gr. *anceps* Boulay M. Fr. p. 371 ? (fid. W. P. Sch.).

Gr. *intermedia* Ferg. in Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 26 (ad Gr. *alpestrem* refertam) ?

1. In rup. aphanit. — Eur. : Scotia, Alp. Stir., Tirol., Pedemont.
(M. Blanc, quoad Gr. *ancipitem*). As. : Cyp.

unicolor Grev. Scot. crypt. Fl. II, p. 123; Brid. Bryol. univ. I, p. 182;
Bryol. eur. III (mon. p. 29), t. 260; C. M. Syn. I, p. 793; W. P. Sch. op. cit. p. 268.

Gr. *atrata* Drumm. M. bor. am. I ed., n. 57.

2. Ad rup. humid. — Eur. : Scand. Angl., Rhaet., Salisburg., Stiria,
Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc); Hercyn. (ster.). Am.
sept. : Lac. Super., Columb. brit., M. Alb. et Rupestr., Minnesota.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 95.

Rab. Bryoth. eur. n. 615.

unicurris C. M. in Linn. 1880-83, p. 463.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

urceolaris Bryol. germ. — Gr. *conferta* var. *urceolaris*.

urnulacea C. M. Bryol. austr. Georg. p. 37.

1. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

varia Mitt. — *Rhacomitrium* (l).

(1) *ventricosa* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189; C. M. Syn. I, p. 810. — Deleatur.

vernicosula C. M. in *Linn.* 1880-85, p. 458.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

verticillata W. et M. — *Eucladium*.

viridula Roth. { (fid. Brid.). — *Fissidens exilis*.
(fid. Limpr.). — *Weisia*.

vulcanica Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 63.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Watsoni Lesq. et Jam. *Man.* p. 140.

Gr. *ancistroides* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 13.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

Willii C. M. — *Rhacomitrium*.

Wrightii Aust. — *Coscinodon*.

Zahlbrückneri Garov. — Gr. *curvula*.

zygodontoides C. M. — *Rhacomitrium* (1).

GUMBELIA Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124.

Spec. omn. non indicatae GRIMMÆ ejusd. nom.

aquatica C. M. — *Cinclidotus*.

austro-leucophaea C. M. — *Grimmia*.

bogotensis Hpe. — Gr. *ovata*.

caespiticia C. M. — Gr. *sulcata*.

elliptica Hpe. — *Grimmia commutata*.

fontinaloides C. M. — *Cinclidotus*.

ovalis C. M. — *Grimmia commutata*.

riparia C. M. — *Cinclidotus*.

♂ *terrestris* C. M. — *Barbula Brebissonii*.

Scouleri C. M. — *Scouleria aquatica*.

GYMNOCEPHALUS Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 87.

androgynus Schw. — *Aulacomnium*.

conoidens Schw. — *Zygodon Forsteri*.

inordinatus Brid. — *Aulacomnium palustre*.

palustris Schwaegr. — *Aulacomnium*.

GYMNOCYBE Fr. *St. agr. Femsj.* p. 27.

androgyna Fr. — *Aulacomnium*.

marginata Angstr. — *Aulacomnium*.

palustris Fr. — *Aulacomnium*.

var. *alpestris* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *alpestris*.

var. *fascicularis* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *fascicularis*.

var. *imbricata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *imbricata*.

var. *inordinata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *inordinata*.

var. *ramosa* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephale*.

turgida Lindb. — *Aulacomnium*.

GYMNOPILOM W. P. Sch. *hb.*

dendroides W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

magellanicum W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Gr. *Boschbergiana* C. M.
exannulata Lindb.
leptotricha C. M.
leucophaeoides C. M.

Gr. *minutula* C. M.
subovata C. M. (nom. mutan-
dum ; cf. n. 159).

Gymnopus Lindb. *M. Scand.* p. 28 (sect. ORTHOTRICHUM).

GYMNOSTOMUM Hedw. *Fund. M.* II, p. S7, t. 7, f. 31 (37 spec.).

acaule W. et M. — *Pharomitrium* subsessile.

acidotum Tayl. — *Entosthodon*.

acuminatum Schleich. — *Physcomitrium*.

aeruginosum { Bryol. germ. — *G. curvirostre*.
Sm. — *G. rupestre*.

aesticum { Brid. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.
Bryol. germ. — *Anoetangium compactum*.

affine { Bryol. germ. — *Pottia Heimii*.
Hüb. — *Entosthodon ericetorum*.

Ahnfeldti Fr. — *Entosthodon ericetorum* var. *Ahnfeldti*.

amblyophyllum Hook. — *Pottia*.

antarcticum Ångstr. — *Pottia magellanica*.

apophysatum Tayl. — *Entosthodon*.

aquaticum Bryol. germ. — *Cinclidotus*.

articulatum Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

aurantiacum (Mitt.) Par.

G. xanthocarpum Wils. in *Keew Journ. bot.* IX, p. 291.

Hymenostylium aurantiacum Mitt. *M. Ind. or.* p. 32.

2. — As. : Sikkim, Tibet occ.

bahiense Duby. — *G. Jamesoni*.

Barbula { H. f. et W. — *Hyophila Wilsoni*.
Preiss. — *Trematodon vaginatus*.
Schwaegr. — *Hyophila*.

bicolor Bryol. eur. — *Barbula*.

blandum H. f. et W. — *Hyophila*.

Bonplandi { Brid. — *Physcomitrium*.
Buchgr. — *Entosthodon ericetorum*.

Breutelii Br. et Sch. in sched.

G. ligulatum Hook. ? (*fid. Jaeg.*).

Hymenostomum cylindricum Bryol. eur. I (mon. p. 3, nom.) ?

Weisia Breutelii C. M. Syn. I, p. 664.

1. — Am. sept. : Ins. S. Thom.

brevicaule Tayl. — *Pottia*.

brevisetum Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *pallidisetum*.

Brownei Par.

G. longirostrum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 300.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

caespitium W. et M. — *Stylostegium*.

calcareum Bryol. germ. I, p. 153, t. 10 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 65 ;
Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. 32 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 40.

G. calcareum var. *gracillimum* Bryol. eur. l. c.

G. gracillimum Bryol. germ. I, p. 149, t. 10.

G. tortile Drumm. M. Bor. am. I ed. n. 23.

Hymenostylium calcareum Mitt. M. Ind. or. p. 33.

Mollia calcarea Lindb. in *Braithw. Moosfl.* I, p. 239.

Mollia calcarea var. *gracillima* ej.

Trichostomum calcareum ej. *Trichost. Eur.* p. 19.

Trichostomum calcareum var. *gracillimum* ej. l. c.

Weisia calcarea C. M. Syn. I, p. 659.

2. Ad mur. et rup. calcar. — Eur. : Reg. merid. et part. merid. zon.

interm. ; Helvetia, Salisburg., Italia, Hispania, etc. As. : Jenissei

sup., Tibet occ.; Caucas, As. min. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Terra nova, Nov. Scotia, Niagara, lac. Winnipeg, etc. *Am. merid.* : And Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 62, 351 et b, 1155 et b.

« *var. brevifolium* W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 40 et II, p. 41.

G. viridulum Bryol. eur. l. c. t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 66 ?

Ut typ. — *Eur.* : Galloprov., Bosnia. *Am. sept.* : Ontario.

var. gracillimum Bryol. eur. — *G. calcareum*.

« *var. intermedium* W. P. Sch. *op. cit.*

G. calcareum γ *viridulum* Bryol. eur. l. c. in *descript. et t.* 32 γ (*excl. Syn. Brid. de G. viridulo*).

Mollia calcarea var. viridula Lindb.

Weisia calcarea var. viridula C. M. l. c. (*excl. ut supra*).

Ut typ. — *Eur.* : Galloprov., Sardin. *As.* : Caucas.

« *var. péripusillum* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 185; *Lesq. et Jam. Man.* p. 53.

Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Calif.

« *var. tenellum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

Weisia calcarea var. tenella C. M. l. c.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Mende).

var. viridulum Bryol. eur. — *G. calcareum var. intermedium*.

canescens Schrank. — *Rhacomitrium*.

capense Hook. — *Glyphocarpus sericeus*.

carbunculoides de Not. — *Pottia caespitosa*.

ceratodonteum (C. M.) Par.

Ceratodon capense W. P. Sch. ?

Pottia ceratodonta C. M. *Syn. I*, p. 564.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

ciliatum Roth. — *Hedwigia*.

cirratum Schrank. — *Dicranoweisia*.

chloropus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 11.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Bourboniae.

circumscissum Roehl. — *Pottia truncata*.

Clintoni Aust. — *G. rupestre*.

Combæ de Not. — *Pottia Wilsoni*.

commutatum Mitt. — *G. curvirostre*.

compactum Schleich. — *Anoetangium*.

complanatum (Eucladon) H. f. et W. — *Calomnium laetum*.

condensatum Voit. — *Hymenostomum tortile*.

conicum Schwaegr. — *Pottia Starkeana var. brachyodus*.

crispatum W. P. Sch. — *Hymenostomum*.

cucullatum Jaeg. — *Hymenostomum*.

curvatum D^{na} F. Mazz. — *Funaria curviseta*.

curvirostrum (Ehrh.) Hedw. *M. frond. II*, p. 88, t. 34; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 84; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), tt. 35 et 35; W. P. Sch. *op. cit.* p. 43.

Barbula curvirostra Lindb. *M. Scand.*

Bryum aestivum L. *Sp. pl.* p. 1585.

Br. curvirostrum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1334.

Br. fasciculatum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.*

Br. palustre, aestivum, confervæ facie Dill. *Hist. M.* p. 273, t. 47, f. 38.

Br. palustre, *L. Syst. veg.* p. 948.

Br. stelligerum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 3, f. 4.

Br. verticillatum *ej. hb. sicc. Fasc. V, n.* 19.

Dicranum hyperboreum *Engl. Bot. t.* 2552.

G. aeruginosum *Bryol. germ.* p. 160, t. 10, f. 19; *Brid. l. c.* p. 89 p.p.

G. stelligerum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1164 *et Engl. Bot. t.* 2202; *Brid. op. c.* p. 89 p.p.

Hymenostylium commutatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 32.

H. curvirostrum *Mitt. op. et l. cc.*

Pottia curvirostra *Ehrh. Pl. crypt.* p. 93.

Weisia curvirostris *C. M. Syn. I, p.* 658.

2. Ad rup. calc. et moles tophac. — *Eur.*: Spitzberg, reg. subalp. tota. *As.*: Himalaya, vall. Indus, Tibet occ., Khasia, Caucas. *Am. sept.*: Anticosti, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Minnesota, reg. centr. et or.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 25, 26.

Mac. Canad. M. n. 17.

Rab. Bryoth. eur. n. 1252, 1253.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 52, 53.

Un. itin 1833, n. 4.

« *var. cataractarum* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 43 *et II ed.* p. 44.

G. curvirostre β pomiforme *Bryol. eur. l. c.*

G. pomiforme *Bryol. germ. I, p.* 158, t. 10 *ex p. ? Brid. l. c.* p. 79.

Weisia curvirostris β pomiformis *C. M. l. c.*

Ad rup. schist. et granit. Alp. — *Eur.*: Norvegia (Dovre), Tirol, Valesia, Pyren., etc.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 60, 399.

« *var. laeviusculum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Barbula curvirostris *var. laeviuscula Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 74.

— *As.*: Jenissei inf.

« *var. microcarpon* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

G. microcarpon *Bryol. germ. l. c.* p. 161, t. 10; *Brid. l. c.* p. 81.

Weisia curvirostris γ microcarpa *C. M. l. c.*

Ut et ubi *var. cataractarum*.

« *var. pallidisetum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

G. brevisetum *Bryol. germ. l. c.* p. 161, t. 10; *Brid. l. c.* p. 82.

G. pallidisetum *Bryol. germ. l. c.* p. 166, t. II; *Brid. l. c.* p. 83.

Weisia curvirostris *var. pallidisetum C. M. l. c.*

Ut et ubi *proced.*

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 725.

« *var. scabrum Lindb. M. Scand. p.* 22.

— *Eur.*: Reg. alp.

var. pomiforme *Bryol. eur.* — G. curvirostre *var. cataractarum*.

curvirostrum Roehl. — Dicranum elongatum *var. orthocarpum*.

curvisetum Schwaegr. — Funaria.

cuspidatum Roehl. — Pottia truncata.

cylindricum Hook. — Hyophila.

Davallianum Sm. — Brachyodus trichodes.

decipiens W. et M. — Grimmia crinita.

dilatatum P. B. — Physcomitrium turbinatum.

Donianum Engl. Bot. — Anodus.

dubium Brid. — Entosthodon ericetorum.

edentulum Jaeg. — Hymenostomum.

ericetorum Bals. et de Not. — Entosthodon.

erythrostomum Brid. — *G. rupestre*.

euchlorum { Schwaegr. — *Anoetangium*.
Zeyh. — *Hyophila Zeyheri*.

eurystomum Nees. — *Physcomitrium*.

var. *subpatula* Lindb. et Arn. — *Physcomitrium eurystomum* var. *subpatula*.

fasciculare { Hedw. — *Funnaria*.
H. et T. — *Entosthodon ericetorum*.

foliosum Roehl. in *Ann. Vett. Ges. II*, p. 129; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 95; *C. M. Syn. I*, p. 565.

— *Eur.*: Suecia.

gracile { Hook. — *Leptostomum*.
Mossm. — *Leptostomum flexipile*.

gracillimum Bryol. germ. — *G. calcareum*.

Griffithianum Sm. — *Oedipodium*.

guadelupense Spreng. — *Anoetangium euchloron*.

Hedwigia W. et M. — *Hedwigia ciliata*.

Heimii { Drumm. var. 1, 2, 3; Hedw. — *Pottia*.

Timm. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

§ *obtusum* Hook. — *Entosthodon ericetorum*.

homomallum Brid. — *Leptotrichum*.

Hornschuchianum { Bryol. germ. — *Anoetangium*.

Bryol. germ. pp. — *Anoetangium Sendtnerianum*.

hymenostomoides Poech. — *Hymenostomum tortile*.

imberbe Engl. Bot. — *Hedwigidium*.

immersum Sull. — *Physcomitrium*.

inclinans Hook. — *Leptostomum*.

inconspicuum (*Griff.*) *Par.*

Hymenostylium inconspicuum *Griff. Not.* p. 394; *Mitt. M. Ind. or.* p. 33.

Rupic. — *As.*: Khasia.

incurvans W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 15.

Ster. — *Am. sept.*: Mexic.

inflexum Tayl. — *Pottia*.

intermedium Turn. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

involutum { Hook. — *Hyophila*.

Mont. — *Hyophila Leprieurii*.

irretitum Brid. — *Gyroweisia reflexa*.

Jamesoni W. Arn. in *Wern. Trans. V*, p. 200 et *Disp. M.*, p. 10; *C. M. Syn. I*, p. 119.

G. bahiense Duby in *Mem... Genève*, f. 5, a, b, c (*fid. Hpe.*).

Weisia Jamesoni *Mitt. M. austr. am.* p. 132.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — *Barbula limbata*.

japonicum Hedw. — *Physcomitrium*.

javanicum Nees. — *Hyophila*.

julaceum Hook. — *Ångstroemia andicola*.

Kunzeanum (*C. M.*) *Par.*

G. longirostre Kze. in *Poepp. Pl. Chil. Coll. III*, n. 230.

(1) *flaccidum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 86; *C. M. Syn. I*, p. 565? Quid? Delendum.

Pottia Kunzeana C. M. Syn. II, p. 624.

P. longirostris ej. Syn. I, p. 562 (error. corr.).

Weisia longirostris Mitt. M. austr. am, p. 134.

2. — *Am. merid.* : Chile austr.

Kurzianum Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 631.

— *As.* : Sikkim.

lamprocarpum Mont. — *Anoetangium euchloron*.

lapponicum Hedw. — *Amphoridium*.

latifolium Hook. — *Physcomitrium Hookeri*.

laxifolium Kze. — *Anoetangium tenerimum*.

Leptostomum Hook. — *Leptostomum erectum*.

Lessonii Besch. in Journ. de Bot. 1891. p.

— *Afr.* : Ins. Ascens.

ligulatum R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ligulatum Hook. — *G. Breuteli*.

linearifolium Tayl. — *Amphoridium cyathicarpum*.

longifolium Schleich. — *Physcomitrium piriforme*.

longirostre Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 475.

Pottia longirostris Hpe. in C. M. Syn. I, p. 552.

1. — *Afr.* : M. Abyssin.

longirostre Kze. — *G. Kunzeanum*.

longirostrum R. Br. — *G. Brownii* (1).

luteolum Engl. Bot. — *Anoetangium compactum*.

magnocarpum R. Br. — *G. megalocarpum*.

marginatum Kze. in Poepp. Pl. Chil.

Weisia Kunzeana C. M. Syn. I, p. 656.

2. — *Am. merid.* : Chile.

megalocarpum Par.

G. magnocarpum R. Br. in Trans. of the Zeal. Inst. 1893, p. 300 (nom. male institutum).

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Menziesii Hook. — *Leptostomum*.

micaceum Schlecht. — *Hymenostomum*.

microcarpon Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *microcarpon*.

microstomum Hedw. — *Hymenostomum*.

var. *brachycarpum* W. P. Sch. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpum*.

var. *brevirostre* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *brevirostre*.

var. *elatum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *elatum*.

var. *obliquum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *obliquum*.

var. *Schultz.* — *Weisia mucronata*.

minutulum Schwaegr. — *Pottia*.

Mosis Jur. et Milde. — *Gyroweisia*.

Mougeoti Br. — *Amphoridium*.

murale W. P. Sch. — *Hymenostomum*.

niloticum Del. — *Physcomitrium*.

obtusatum Rehm. M. Afr. austr. n. 436.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

(1) Ob mimiam similit. cum praeced. nom. mutatum.

obtusifolium R. Br. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.

obtusum Hedw. — *Entosthodon ericetorum*.

Orbignyianum Mont. — *Physcomitrium*.

orizabanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 15.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

osmundaceum Hoffm. — *Schistostega*.

ovalum Hedw. — *Pottia cavifolia*.

var. *epilosum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *epilosa*.

var. *gracile* H. et T. — *Pottia cavifolia* var. *gracilis*.

var. *incanum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *incana*.

var. *oblongum* Brid. — *Pottia cavifolia* var. *oblonga*.

Pabstianum (C. M.) Par.

Weisia Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.

W. viridula (fid. *Mitt. M. austr. am.* p. 133).

2. *Limic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pachyloma Mont. — *Sciaromium*.

pallidisetum Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *pallidisetum*.

Pancherianum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 188.

Hymenostomum Pancherianum Jaeg. *Ad. II*, p. 630.

1. *Terr.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

paucifolium Engl. Bot. { (sec. C. M.). — *Gyroweisia tenuis*.
(sec. Lindb.) — *Seligeria subcernua*.

pennatum Hedw. — *Schistostega osmundacea*.

phascoides Drumm. — *Systegium Drummondii*

piriforme { Brid. p.p. — *Entosthodon Templetoni*.
Hedw. — *Physcomitrium*.

juvenile Voit. — *Pyramidula tetragona*.

platyphyllum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, Apr.* 1889.

2. *Ad rup. irror.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

pomiforme Bryol. germ. — *G. curvirostre* var. *cataractarum*.

prorepens Hedw. — *Drummondia clavellata*.

pulchellum Griff. — *Physcomitrium*.

pulvinatum { Hedw. — *Grimmia sphaerica*.
Lag. — *Pottia cavifolia*.

pusillum { Drumm. — *Anodus Donianus*.
Hedw. — *Pottia cavifolia*.

var. *oblongum* Hedw. — *Pottia cavifolia*.

pygmaeum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 298.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

quadratum Hook. — *Glyphocarpus*.

Rauanum Aust. — *Weisia viridula* var. *gymnostoma*.

recurvum Griff. { — *Desmatodon*.

{ — *Hyophila rufescens*.

reflexum Brid. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

repandum Griff. — *Physcomitrium*.

rigescens Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 447.

Weisia rigescens C. M. *Syn. I*, p. 659.

2. *Rupic.* — *Afr.* : M. Abyss.

riparium Host. — *Cinclidotus*.

rostellatum W. P. Sch. — *Hymenostomum*.

Rottleri Schwaegr. — *Entosthodon*.

- rufescens* { Hook. — *Hyophila*.
 { Schultz. — *Pottia minutula* var. *rufescens*.
- rupestre* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 31, t. 11*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 77*;
Bryol. eur. I (mon. p. 7), ut, 33 et 34; *W. P. Sch. op. cit. p. 42*.
G. aeruginosum Sm. Fl. brit. III, p. 1163 et Engl. Bot. t. 2200; *Brid. Bryol. univ. I, p. 80 p.p.*
G. Clintoni Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.
G. erythrostomum Brid. op. c. p. 85.
Mollia aeruginosa Lindb. M. Scand. p. 21.
Trichostomum aruginosum ej. Trichost Eur. p. 19.
Weisia rupestris C. M. Syn. I, p. 651.
2. In fissur. rup. granit. et schistos. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. a Lappon. usq. ad Hispan. merid. *As.*: *Jenissei sup., Caucas. Afr.*: *Ins. Canar. Am. sept.*: *Labrador, Terr. nov., lac. Super., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, reg. or.*
Eas.: *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 24, et II ed. n. 21*.
Mac. Canad. M. n. 18.
Rab. Bryoth. eur. n. 406.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 50.
- « *var. compactum Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*
Weisia rupestris ♂ *compacta C. M. l. c.*
Ut typ. — Eur.: *Alp. Scandm., Helvet., etc.*
Eas.: *Rab. Bryoth. eur. n. 604*.
- « *var. ramosissimum Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*
Weisia rupestris var. ramosissima C. M. l. c.
- « *var. rigidum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 42*.
Ad rup. tophac. irror. — Eur.: *Lac. Léman*.
- « *var. stelligerum (Schk.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*
G. articulatum Schkuhr op. cit. p. 29, t. 10, f. c.; *Bryol. germ. I, p. 156, t. 10, f. 17*; *Brid. l. c. p. 78*.
G. stelligerum Bryol. germ. I, p. 68, t. 11.
G. tophaceum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.
Weisia rupestris γ stelligera C. M. l. c.
Ad cataract. in calcar. — Eur.: *Helvet., Rhaet., Salisburg., etc.*
Am. sept.: *Gaspes., Texas*.
var. Sull. — G. stillicidiorum.
- rutilans* Hedw. — *Weisia mucronata*.
scaturiginosum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 12.
Ad rup. aquat. vel submers. — Afr.: *Ins. Borbon.*
- Schimperi* Mdo. — *Hymenostomum tortile var. alpinum*.
secundum (C. M.) Par.
Hymenostylium secundum C. M. in Linn. 1876, p. 299.
Ster. Ad terr. calc. vel humos. — Afr.: *Somali*.
- senocarpum* Jaeg. — *Hymenostomum*.
sepincola Sk. — *Hymenostomum microstomum var. brevirostre*.
serpens Schrank. — *Amblystegium*.
setifolium Hook. — *Anacolia*.
- simplicissimum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 67*; *C. M. Syn. I, p. 564*.
Sphagnum simplicissimum Loureir Fl. Cochinch. II, p. 839.
Cortic. et muric. — As.: *Cochinchina (1)*,

solvagum Green. — *Pottia Wilsoni*.

socotranum (Mitt.) Par.

Weisia socotrana Mitt. in *Trans. of the Soc. of Edinb.* 1887, p. 331.

2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

spathulatum { Harv. — *Barbula*.
Hsch. — *Physcomitrium spathulatum* var. *brevicaule*.

sphaericum { Roehl. — *Physcomitrium eurystomum*.
Schwaegr. — *Physcomitrium*.

var. Bryol. germ. { *Physcomitrium acuminatum*?
Physcomitrium eurystomum?

splachnoideum Hook. — *Physcomitrium turbinatum*.

squarrosus Wils. — *Hymenostomum*.

stelligerum { Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.
Sm. — *G. curvirostrum*.

Stevensii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

stillicidiorum (Mitt.) Par.

G. rupestre var. *Sull.* in *Proced. Am. Acad.*... 1861.

Weisia stillicidiorum Mitt. *M. austr. am.* p. 131.

2. *Rupic.* et terr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

striatum Brid. — *Amphoridium lapponicum*.

subsessile Schwaegr. — *Pharomitrium*.

subulatum Brid. — *Stylostegium caespitium*.

stylitium Funk. — *Pottia heimii*.

tenuis Schrad. — *Gyroweisia*.

tetragonum Schwaegr. — *Pyramidula*.

tophaceum Aust. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

tortile { Drumm. — *G. calcareum*.
Schwaegr. — *Hymenostomum*.

var. *subcylindricum* Jaeg. — *Hymenostomum tortile* var. *subcylindricum*.

tortipes Hook. — *Physcomitrium australe*.

Tortula Schwaegr. — *Hyophila*.

trafoiense W. P. Sch. — *Weisia mucronata*.

trichodes W. et M. — *Brachyodus*.

tristichum Wahlenb. — *Anoetangium compactum*.

truncatulum Hedw. — *Pottia truncata*.

var. β Hoffm. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

truncatum { Hedw. — *Pottia truncata*.
Roehl. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.
W. et M. — *Pottia minutula* var. *rufescens*.

var. *majus* Wahlenb., W. et M. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minimum* Voit. — *Pottia minutula*.

turbinatum Rich. — *Physcomitrium Hookeri*.

umbrosum Jaeg. — *Hymenostomum*.

venezuelensis (C. M.) Par.

Weisia venezuelensis C. M. in *Lin.* 1878-79, p. 480.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

viridissimum H. et T. — *Zygodon*.

viridulum Brid. — *G. calcareum* var. *brevifolium*.

vernicosum Hook. — *Pottia*.

wainakariense R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Wilsoni Hook. { — *Pottia crinita*.
 { — *Pottia*.
Wimmerianum Sendtn. — *Weisia*.

Wrightii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 300.
 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

xanthocarpum Hook. *M. ex.* II, t. 153.

Hymenostylium xanthocarpum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 82.

Pottia xanthocarpa C. M. *Syn.* I, p. 563.

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : M. Abyssin.

xanthocarpum Wils. — *G. aurantiacum*.

yemensense C. M. in *Hedw.* 1891, p. 219 (*nom.*).

— *As.* : M. Yemen (1).

GYMNOSTOMUM PHYSCOMITRIUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 97.

Bonplandi Brid. — *Entosthodon*.

curvisetum Brid. — *Funaria*.

fasciculare Brid. — *Funaria*.

♂ *Schultzii* Bryol. germ. — *Funaria fascicularis*.

latifolium Thomas. — *Entosthodon Templetoni*.

piriforme Brid. — *Physcomitrium*.

sphaericum Brid. — *Physcomitrium*.

splachnoideum Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

tortipes Brid. — *Physcomitrium turbinatum var. tortipes*.

turbinatum Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

Gymnotrematodon C. M. in *Hedw.* 1895, p. 118 (*nom*, *sect.* TREMATODONTIS).

Gymnoweisia W. P. Sch. I ed., p. 37 (subgen. GYMNOSTOMI).

GYROPHYLLUM Dz. et Mk. *M. frond. Archip. ind.*

Reimhardtii Dz. et Mk. — *Dichodontium*.

GYROWEISIA W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 38 (8 spec.).

acutifolia Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 3 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 8.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Helvet. or.

Aronis (Ltz.) Par.

Trichostomum Aronis Ltz. *M. Ehrenb.* p. 29, t. 5, f. 1-9 et t. 6, f. 10-21.

Ster.

— *Afr.* : M. Sinai.

Hildebrandti (C. M.) Par.

Weisia Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 298.

Ster.

— *Afr.* : Somali.

Mosis (Ltz.) Par.

Gymnostomum Mosis Jur. et Milde *Beitr...* p. 590.

Trichostomum Mosis Ltz. l. c. p. 28, t. 3, f. 1-7 et 4, f. 8-22.

2.

— *As.* : Pers. austr. *Afr.* : M. Sinai.

reflexa (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 39.

Anacalypta reflexa Fűrnr. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25.

(1) In Enum. Kindb. *nom. nudum* :
G. lingulatum Rehm.

Gymnostomum irretitum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 758.

Trichostomum reflexum Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

Weisia reflexa Brid. *op. cit.* p. 355; *Bryol. eur.* I (mon. p. 7), t. 24; *C. M. Syn.* I, p. 654.

Weisiodon reflexus W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Gall. merid. *Afr.*: Alger.

Rohlfiana (C. M.) *Par.*

? *Weisia Rohlfiana* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

Ster. Muric. — *Afr.*: Ægypt. super.

tenuis (Schrad.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 38.

Bryum paucifolium Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 11, f. 3 (f. W. P. Sch.).

Gymnostomum paucifolium Engl. *Bot.* t. 2806 (f. C. M.).

G. tenuis Schrad. *Coll. Pl. crypt.* n. 31; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 64;

Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 30.

Mollia tenuis Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum reflexum ♂ *gymnostomum* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

Weisia tenuis C. M. *Syn.* I, p. 660.

2. Ad mur. et rup. aren. et aren. calc. — *Eur.*: Media et reg. merid. part. septentr. *Am. sept.*: Ontario, lac. Winnipeg.

Ecs.: Drum. M. bor. am. I ed. n. 21 (*Weisia*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 61, 405. 738.

Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3.

« var. *badia* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 236.

Rupic. — *Eur.*: Voges., Bade, Helvet., Salisburg.

tophicola (C. M.) *Par.*

Weisia tophicola C. M. in *Linn.* 1876, p. 297.

Ster. — *Afr.*: Somali.

HABRODON W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 505 (2 spec.).

nicaensis de Not. *Epil.* p. 224; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 588 (1).

Ster. Ad *Oleas* vetustas semel lectum. — *Eur.*: Gall. austr. or.

Notarisii W. P. Sch. *op. cit.* p. 587 et *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*, t. I.

Clasmatodon perpusillus Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* XIII, p. 70.

H. perpusillus Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 401.

Pterogonium perpusillum de Not. *Spic.* p. 12 et *Syll. M.* p. 84.

Pt? subnervae Spr. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.* 1849, III, p. 150.

2. Cortic. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Angl., Gall. centr., Sardin., Ligur., ins. lac. Major., Lusit. — *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Ohio centr. (ster.).

Ecs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 903, 1080.

perpusillus Lindb. — H. *Notarisii*.

Sendtneri Ltz. — *Fabronia*.

HAMPEELLA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

Kurzii C. M. l. c.

l.

— *As.*: Java.

(1) Verosimil. var. *H. Notarisii* (W. P. Sch. l. c.). « In herb. de Notaris deest. » (Husnot, *Muscol. gall.* p. 298).

Haplocladium C. M. in Linn. 1878-79, p. 459 (subsect. HYPNI).
Haplodon Lindb. M. Scand. p. 18 (cf. APLODON).

HAPLODONTIUM Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, V ser., p. 336.
 Spec. omn. MIELICHOFFERIAE ejusd. nom.

HAPLOHYMENIUM Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310 (2 spec.).

abbreviatum W. P. Sch. hb.

Leskea abbreviata ej. in W. Sch. M. Abyss.
 — Afr.: Abyss.

densum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 89.
 1. — Am. sept.: Mexic.

Sieboldi Dz. et Mk. — Leskea tristis.

Harpidium Sull.; W. P. Sch. Syn. I, p. 604 (subgen. HYPNI = **Drepacnoladus** C. M.).

HARPOPHYLLUM Spr. Cat.

aureum Spr. — Hookeria.

HARRISONIA (1) Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 145 (1827).

Spec. omn. non indicatae sunt RHACOCARPI ejusd. nom.

aquatica Spreng. — Cinclidotus.

emersa C. M. et Hpe. — Hedwigidium.

glyphocarpa Hpe. — Hedwigidium.

rhabdocarpa Hpe. — Hedwigidium.

Schimperiana Hpe. — Braunia.

secunda Spreng. — Braunia.

squarrosula Hpe. — Hedwigidium.

HEDWIGIA Ehrh. Hannov. Mag. 1781, n. 69, p. 109 (10 spec.).

aestiva Hook. — Anoetangium.

albicans Lindb. — H. ciliata.

anodon Ehrh. — H. ciliata.

apocarpa Leyss. — H. ciliata.

aquatica Hedw. — Cinclidotus.

attenuata Mitt. — Braunia.

ciliata (Dicks.) Ehrh. in op. et l. cc.; Bryol. eur. III, tt. 272-273; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 283.

Anietangium ciliatum Hedw. Sp. M. p. 40; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 29.

Bryum apocarpum β L. Sp. pl. p. 1579.

Br. apocarpum var. aureum Retz. Prodr. Fl. Sc. n. 1216.

Br. apocarpum β incanum Ehrh. in op. cit. 1780, p. 136.

Br. ciliatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 6.

Br. sphagnoides Jacq. Coll. II, p. 222.

Fontinalis albicans Web. Spic. Fl. Goett. p. 38.

Gymnostomum ciliatum Roth. Fl. Germ. III, I, p. 129.

G. Hedwigia W. et M. Bot. Taschb. p. 78.

H. albicans Lindb. M. Scand. p. 40.

H. anodon Ehrh. Beitr. 1789, I, p. 187.

(1) Nom. jam abusum: *Harrisonia* R. Br. mss. (1825); Adr. de Juss. in Mém. Mus. Paris, XII, p. 517, t. 28, f. 47 (*Simarubeae*); etc.

H. apocarpa Leyss. *Fl. holl. n.* 1019.

H. diaphana P. B. *Prodr.* p. 60.

H. integrifolia ej. l. c.

Hedwigidium ciliatum Hartm. *Skand. Fl.* VI ed.

Pilotrichum ciliatum C. M. *Syn.* II, p. 164.

Schistidium ciliatum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 116.

Sphagnum nodosum, *hirsutie incanescens* Dill. *Hist. M.* p. 246, t. 32, f. 5.

l. Ad. rup. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. *As.* : Jenissei sup., Alatau, Japon., Nepal., Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Teneriff., Madagascar. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ab Atlantico ad Pacif.; ins. Vancouver. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 106.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 514.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 224, 225.

« *var. leucophaea* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

Ut typ. — *Eur.* : Zon. merid. *Am. sept.* : Ubi typ.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 107.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 679.

« *var. secunda* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

Pilotrichum ciliatum var. secundum C. M. l. c.

Ad rup. umbros. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Ontario, etc.

« *var. striata* (Wils.) *Bryol. eur. l. c. t.* 273 et *W. P. Sch. l. c.*

Anoetangium striatum Wils. in Hook. *Engl. Fl.* p. 12.

Pilotrichum ciliatum var. striatum C. M. l. c.

Ad rup. granit. — *Eur.* : Hibern., Angl.

« *var. viridis* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

Anoetangium imberbe Drum. *M. bor. am.* I ed. n. 30.

Ad rup. umbros. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Manitoba, etc.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 108.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 678.

ciliata Mitt. — *H. Johannis Meyeri*.

var. ? Jaeg. — *H. Juratskae*.

cirrifolia Wils. — *Braunia*.

decalvata Mitt. — *Rhacocarpus imberbis*.

diaphana P. B. — *H. ciliata*.

Emodica Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.

l. — *As.* : Himalaya.

Hornschuchiana Hook. — *Anoetangium*.

Humboldti Hook. — *Rhacocarpus*.

β *australis* H. f. et W. — *Rhacocarpus australis*.

imberbis Mitt. — *Hedwigidium rhabdocarpum*.

imberbis Sp. — *Hedwigidium*.

indica Mitt. — *Braunia*.

integrifolia P. B. — *H. ciliata*.

Johannis Meyeri C. M. in *Fl.* 1888, p. 415.

H. ciliata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 310.

l. In gramin. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Juratskae C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).

H. ciliata var. ? Jaeg. *Ad. II*, p. 722.

— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

lapponica Brid. — *Amphoridium*.

Mac-Owaniana C. M. in *Fl.* 1888, p. 415 (nom.) et *Rehm. M. Afr. austr.* n. 596 b.

l. ? Ad rup. basalt. — *Afr.* : C. B. Sp.

microcyathea (C. M.) *Par.*

Cryphaea microcyathea *Jaeg. Ad. II*, p. 98.

H. ciliata (fid. *Mitt.*).

Pilotrichum microcyatheum C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 564.

l. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

nivalis (C. M.) *Mitt. M. austr. am.* p. 405.

Anoetangium ciliatum C. M. in *Linn.* 1846, I, p. 199.

Pilotrichum nivale *ej. Syn. II*, p. 165.

Schistidium ciliatum *Hpe. in Linn.* 1847, II, p. 70.

l. — *Am. merid.* : Venezuela.

orbiculata *Mitt.* — *Rhacocarpus*.

pilifera *Mitt.* — *Braunia californica* var. *pilifera*.

plicata *Mitt.* — *Braunia*.

repens H. f. et W. — *Gigaspermum*.

rupestris *Mitt.* — *Braunia*.

Schimperiana Br. et Sch. — *Braunia*.

Schmidtii Hook. — *Leucodon canariensis*.

sciuroides de Not. — *Braunia*.

secunda Hook. — *Braunia*.

serricola C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 78.

— *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

subnuda *Kindb. in Mac. Cat.* p. 78 (subsp. *H. ciliatae*).

l. *Rupic.* — *Am. sept.* : Ontario.

subrevoluta (C. M.) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 40.

Pilotrichum subrevolutum C. M. *Syn. II*, p. 165.

l. *Rupic.* — *Am. sept.* : Mexic.

HEDWIGIDIUM *Bryol. eur.* III (9 spec.).

ciliatum Hartm. — *Hedwigia*.

Drummondii (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 89.

H. imberbe (fid. *Mitt.*).

Neckera Drummondii C. M. *Syn. II*, p. 106.

Schistidium Drummondii *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 37.

l. ? — *Pac.* : Austral. or.

emersum (C. M. et *Hpe.*) *Jaeg. l. c.*

Harrisonia emersa C. M. et *Hpe. in Linn.* 1853, p. 502.

Hedwigidium imberbe ? (fid. *Mitt.*).

l. — *Pac.* : Austral. or.

glyphocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 772.

Harrisonia glyphocarpa *Hpe. Symb.* 1877, p. 727.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imberbe (*Sm.*) *Bryol. eur.* III, t. 274 et W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 284.

Anoetangium ciliatum var. *rufescens* W. *Arn. Disp. M.* p. 11.

A. imberbe H. et T. *Muscol. brit.* p. 14, t. 6.

Gymnostomum imberbe *Engl. Bot. t.* 2237.

Hedwigia imberbis *Spr. M. Pyr. n.* 338 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, p. 187.

Neckera imberbis C. M. *Syn. II*, p. 105.

Schistidium imberbis *Bryol. germ. I*, p. 99, t. 8; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 118 (incl. var. β *atro-virens* et γ *gracile*).

I et Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ., Finmarck, Angl., Hibern.,
Voges. sup., Pyren. As. : Ceylan (?). *Afr.* : M. Cameroon. *Pac.* :
Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 921.

Liebmannianum *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 239 (nom.)*.

Braunia Liebmanniana *W. P. Sch. prius.*; *Besch. Prodr. bryol. mexic.*
p. 41.

Neckera Liebmanniana *C. M. Syn. II, p. 668*.

Hermaphr. — *Am. sept.* : Mexic.

rhabdocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 772*.

Braunia rhabdocarpa *C. M. in Linn. 1878-79, p. 378*.

Harrisonia rhabdocarpa *Hpe. Prodr. Fl. N. Gran. p. 68*.

Hedwigia imberbis *Mitt. M. austr. am. p. 405*.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.;
Argentin. subtropic.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1633.

Serrae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 79*.

— *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

squarrosulum (*Hpe.*) *Bryol. eur. III (mon. Brauniae, p. 3)*.

Harrisonia squarrosula *Hpe. Ic. M. t. 19*.

Neckera sphaerocarpa *C. M. Syn. II, p. 105*.

1. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.

teres (*C. M.*) *Par.*

Braunia teres *C. M. in Fl. 1888, p. 415*.

1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Helicoblepharum *Spr. in Mitt. M. Austr. am. p. 371 (sect. LEPIDOPILI)*.

HELICODONTIUM *Schwaegr. Suppl. III, II, II (13 spec.)*.

applanatum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 292*.

Hypnum applanatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1861,*
p. 321.

1. — *As.* : Ceylan.

capillare (*Sw.*) *Besch. Not. M. Parag. p. 268*.

Hypnum capillare *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 141; C. M. Syn. II,*
p. 410; Mitt. M. austr. am. p. 548.

H. furcatum *Brid. Sp. M. II, p. 151*.

H. porto-ricense *Balb. in sched.*

Leskea capillaris *Hedw. M. frond. IV, p. 25, t. 10; Brid. Bryol. univ.*
II, p. 308.

L. minutula *Brid. Sp. M. II, p. 69*.

1 ? Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., Hispaniola,
Porto-Rico, Cuba. *Am. merid.* : Brasil, austr. or., Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1208.

Clarazii (*Duby*) *Par.*

Hypnum Clarazii *Duby Choix de Crypt...*, 1867, p. 14, c. ic.

? Rudia Clarazii *Jaeg. Ad. II, p. 293*.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil, austr., Uruguay.

exilissimum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p. 291*.

Hypnum exilissimum *Sull. in Proceed. Am. Acad...* 1861, p. 286; *Mitt. M.*
austr. am. p. 549.

Rhynchostegium exilissimum *Jaeg. Ad. II, p. 430*.

i. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

Fabronia Schwaegr. — *Microthamnium*.

laevisetum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 292.

Hypnum laevisetum Mitt. *op. cit.* p. 550.

1 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

lanceolatum (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum lanceolatum C. M. *Syn. II*, p. 411.

Leskea lanceolata Hpe. et C. M. in *Linn.* 1844, p. 702.

1. In silv. — *Afr.* : C. B. S.

leptodontium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

Hypnum leptodontium Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? — *Am. merid.* : And. Peruv.

Mittenii (Spr.) Par.

Eriopus Mittenii Jaeg. *Ad. II*, p. 338.

Hypnum Mittenii Spr. *Cat. p. 21 et in Mitt. op. cit.* p. 551.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

oblique-rostratum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

Hypnum oblique-rostratum Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

pervirens (C. M.) Par.

Hypnum pervirens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 456.

1. In silv. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

pervirens Besch. — *H. tenuirostre*.

pseudo-Limnobium (C. M.) Par.

Hypnum pseudo-Limnobium C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 482.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

pulvinatum Lindb. — *Myrinia*.

seminerve Schwaegr. *Suppl. III, II, II, in indice*.

Hypnum seminerve C. M. *Syn. II*, p. 244.

Juratzkaea seminervis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

Leskea seminervis Kze. in *Poepp. Pl. Chil. I*, n. 273.

Stereophyllum seminerve Mitt. *M. austr. am.* p. 542.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

tenuirostre Schwaegr. *op. et l. cc.*, t. 293.

Hypnum Helicodontium C. M. *Syn. II*, p. 689.

H. tenuirostre ej. *op. cit.* p. 411.

Leskea tenuirostris Hook. in *sched.*

Myrinia tenuirostris Ltz. in *op. et l. cc.*

1. Ad arb. saxaq. inund. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Peruv. et Chil., Brasil. austr. or., Paraguay.

« *var. paraguayensis* (C. M.) Par.

H. pervirens Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag. n.* 3687.

Hypnum tenuirostre *var. paraguayensis* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

— *Am. merid.* : Paraguay.

HELICOPHYLLUM Brid. *Bryol. univ.* II, p. 771 (2 spec.).

australe Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 524.

Powellia involutifolia (fid. Mitt).

2. — *Pac.* : Austral. fel.

torquatum *Brid. op. et l. cc.* ; *C. M. Syn. II*, p. 15 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

Anoectangium torquatum Hook. M. ex. t. 41.

Schistidium torquatum Brid. op. cit. I, p. 121.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Porto-Rico, Jamaïc., Cuba. *Am. merid.* : Amazon., Brasil austr. or., And. Peruv.

Heliconema *Mitt. M. austr. am.* p. 112 (sect. SYRRHOPODONTIS).

Helicopogon *Mitt. op. cit.* p. 150 (sect. BARBULAE).

Hemicampylus *Mitt. op. cit.* p. 66 (sect. DICRANI).

HEMIRAGIS *Brid. Bryol. univ. II*, p. 334 (sect. LESKEAE) ; *Besch. gen. propr.*

Spec. omn. non indicatae HOOKERIAE ejusd. nom.

striata Besch. — *H. aurea*.

HÉMISYNAPSIUM *Brid. Bryol. univ. II*, p. 604.

arcticum Brid. — *Bryum*.

♂ *purpurascens* Brid. — *Bryum purpurascens*.

bryoides Brid. — *Bryum Brownii*.

HEMITHECA *Lindb. mss.*, 1879, et in *Braithw. Sphagn.* pp. 30 et 35.

cyclophylla Lindb. — *Sphagnum*.

Pylaeai Lindb. — *Sphagnum*.

Henicodium *C. M. in Linn.* 1875, p. 470 (sect. HYPNI sensu Müll.).

HENNEDIA *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 286 (1)
(vid. HENNEDIELLA).

HENNEDIELLA *Par.* (3 spec.).

intermedia (*R. Br.*) *Par.*

Hennedia intermedia R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1892, p. 286.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

macrophylla (*R. Br.*) *Par.*

Hennedia macrophylla R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

microphylla (*R. Br.*) *Par.*

Hennedia microphylla R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

HENONIELLA *Duby in Mém... Genève*, 1876, p. 3 (1 spec.).

japonica *Duby in op. et l. cc., t. 2, f. I.*

Ptychomitrium Wilsoni Sull. et Lesq. ? (fid. Mitt.).

Terr. — *As.* : Japon.

(1) Nomen jam abusum : *Hennedya* Harv., 1860 (*Algae*).

Herpetineuron *C. M. in Fl.* 1890, p. 495 (sect. ANOMODONTIS).

HETEROCLADIUM Bryol. eur. V (11 spec.).

aberrans Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 59, t. IX B.

H. homœopterum *C. M. et Kindb. in Mac. Canad. M. n.* 484.

♂ ign. Cortic. et rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington, Idaho.

dimorphum (Brid.) Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 479; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 606.

H. squarrosulum Lindb. *M. Scand. p.* 37.

Hypnum dimorphum Brid. *Mant. M. p.* 163.

H. squarrosulum Voit *M. Herbip. p.* 100.

H. Stereodon dimorphus Brid. *Mant. M. p.* 165 et Bryol. univ. II, p. 581.

2. *Saxic. et terr.* — *Eur.*: Fere tota, capiosior in silv. alp. As.: Caucas. centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot., New Brunswick, Terr. nov., M. Alb., Idaho, Washington. *Am. merid.*: And. Quintens.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 993.

Un. itin. 1863, n. 60.

frallaniopsis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 183.

2. Cortic. inter Hepatic. — *Am. sept.*: New Brunswick.

gastrodes (Weh. et Duby) Jaeg. *Ad. II, p.* 312.

Hypnum gastrodes W. et D. in Mém... Geneve, 1871, p. 15, t. 5, f. 1.

2. Ad arbor. et rup. — *Afr.*: Angola.

heteropterum (Spr.) Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 480; *W. P. Sch. op. cit. p.* 607.

Hypnum catenulatum H. et T. *Muscol. brit. II ed., p.* 160; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 450 p.p.; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 219.

H. heteropterum Spr. *M. Pyr. n.* 56 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 15; *C. M. Syn. II, p.* 437.

Leptohymenium heteropterum Hüb. *Muscol. germ. p.* 553.

Pterigynandrum heteropterum Brid. *Bryol. univ. II, p.* 176 (*quoad sp. Vages., fid. C. M.; non! fid. W. P. Sch.*).

Pterogonium heteropterum Br. in *Schwaeagr. Suppl. III, I, I, t.* 210.

2. *Rupic.* — *Eur.*: Britann, German. sept., Hercyn., Sudet., Voges., Silv. Nigr., Tirol., Helvet., Pyren. As.: Penins. Tschutschica. *Am. sept.*: Groenland, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 267.

Rab. Bryoth. eur. n. 539, 643.

Un. itin. 1863, n. 59.

« *var. fallax* Milde *Bryol. Siles. p.* 269.

H. heteropterum var. cavernarum Mdo.

Ut et ubi præced. in *Eur.*

homœopterum *C. M. et K.* — *H. aberrans.*

implexum Kze. — *Rigodium.*

Kurrii *Bryol. eur. V (mon. p. 5), t.* 480 et *W. P. Sch. op. cit. p.* 608.

1. Terr. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre).

Lechleri *W. P. Sch.* — *Rigodium.*

leucotrichum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Ster. — *As.*: Japon.

mexicanum W. P. Sch. — *Pseudo-Leskea praelonga*.
papillosum Lindb. — *Leskea*.

procurrens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 312 (1).

Pterogonium procurrens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37, t. 7.

2. *Ad rup. humid.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit. Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 498.

prolixum W. P. Sch. — *Rigodium*.
squarrosulum Lindb. — *H. dimorphum*.

subintegrum Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.

Ster. — *As.* : *Himalaya occ.*

tenue Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

2. — *As.* : *Japon.*

vancouveriense Kindb. in *Mac. Cat.* p. 183.

Thuidium vancouveriense ej. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 277.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Ins. Vancouver, Washington.*

Heterodictyon W. P. Sch. *Coroll.* p. 77 (subgen. *BRYI* = *ANOMOBRYUM*).

HETEROPHYLLIUM W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 629 (subgen. *HYPM*) ; *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M.* p. 72 (gen. propr.).

nemorosum Kindb. — *Hypnum*.

HETEROPHYLLUM C. M. in *Dusen M. Camer.*
Spec. omn. sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

HILDEBRANDTIELLA C. M. in *Linn.* 1876, p. 257 (9 spec.).

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 115.
 — *Afr.* : *M. Cameroon.*

cuspidans Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 91.
 2. — *Afr.* : *Ins. Mayotte.*

endotrichelloides C. M. in *Linn.* 1876, p. 257.
Cortic. — *Afr.* : *Ins. Anjouan.*

Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.
 2. *Cortic.* — *Afr.* : *Usambara.*

longiseta Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, p. 189.
 2? — *Afr.* : *Madagascar.*

pachyclada Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 123 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195 (*descript. locupletior*).
 2? — *Afr.* : *Usambara, ins. Borbon., Franciae.*

perpinnata Broth. in *op. cit.* p. 196.
 2. ♂ et fr. ign. *Secus rivul.* — *Afr.* : *Cameroon.*

puccinigera C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).
 — *Afr.* : *Ins. Franciae.*

(1) False *H. procumbens*.

thomeana *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890 (1).
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Himantocladium *Mitt. Sam. M. p.* 168 (sect. NECKERAE).

Himantophyllum *ej. op. cit. p.* 173 (sect. CALYMPERIDIS = EUCALYMPERES *C. M.*).

HIPPOPODIUM *Fabric. Fl. Ratisb. p.* 31.

aphyllum *ej.* — *Buxbaumia*.

HOLLIA *Sieb. in Fl.* 1826, *p.* 223.

myrmecodes *ej.* — *Dicnemon calycinum*.

HOLMGRENIA *Lindb. in Oefv...* 1862 (spec. omn. ORTHOTHECIA europ.).

HOLOBLEPHARUM *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 113 (3 spec.).

Deplanchei (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 227.

Chætomitrium Deplanchei *Duby mss.*

2. Ad ramos arb. — *Pac.* : Nov. Caledon.

leptopoma *Dz. et Mk.* — *Hookeria*.

orthorhynchum *eor.* — *Chætomitrium*.

rugifolium *Sull. in Am. Expl. Exped.* 1859, *p.* 23, *t.* 22.

Chætomitrium rugifolium *Mitt. Fl. Vit. p.* 392.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Ovalan, Viti, Salomon.

speciosum *Sull. in op. et l. cc., t.* 21.

Chætomitrium speciosum *Mitt. op. et l. cc.*

— *Pac.* : Ins. Samoa.

Holodentium *Mitt. M. austr. am. p.* 63 (sect. DICRANI).

HOLOMITRIUM *Brid. Bryol. univ. I* (sub OLOMITRIO) (35 spec.).

acutum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.

— *Afr.* : Zambez. or.

* *alpinum* *Mitt.* — *Dicranoweisia*.

antennatum *Mitt. M. austr. am. p.* 59.

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

arboreum *ej. op. cit. p.* 58.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

borbonicum *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 40.

H. vaginatum *Brid. op. cit. p.* 227 *p.p.*

— *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon., Franciae.

calycinum (*Sw.*) *Mitt. op. cit. p.* 58.

Bryum calycinum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 139.

Cecalyphum calycinum *P. B. Prodr. p.* 50.

Dicranum calycinum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1768.

Weisia calycina *Hedw. Sp. M. p.* 70, *t.* 14.

1.

— *Am. sept.* : Jamaïc.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

H. madagassa *C. M.*

« *var. gracilis* (Hpe.) Par.

H. crispulum Mart. in *Fl. crypt. Brasil.* p. 53, t. 18, f. 2; *Hsch. Fl. Bras.* p. 35; *C. M. Syn.* I, p. 350.

H. calycinum var. gracilis Hpe. *Symb.* 1874, p. 487.

H. Sellowii Mitt. *op. cit.* p. 59.

Weisia Sellowii Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 309.

Cortic. et rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens., Brasil.

capense *C. M.* in *Rehin. M. Afr. austr.* n. 73.

— *Afr.*: C. B. Sp.

cirratum Mitt. — *Dicranoweisia microcarpa*.

comorense *C. M.* in *Linn.* 1876, p. 236.

Lignic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

crispulum { Mart. — *H. calycinum var. gracilis*.
Mitt. — *Dicranoweisia*.
Sull. — *H. marginatum*.

var. gracilis Hpe. — *H. calycinum var. gracilis*.

dicranoides Dz. et Mk. — *Dicranum Molkenboeri*.

Dietrichiae *C. M.* in *Linn.* 1874, p. 149.

1. — *Pac.*: Austral. or.

enerve Dz. et Mk. — *Braunfelsia*.

flagellare *C. M.* mss.; *Jaeg. Ad. II*, p. 761.

Ster. — *Afr.*: Madagascar.

flexuosum Mitt. *M. austr. am.* p. 57.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

Glaziowii Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Griffithianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.

Didymodon perichœtialis Griff. *Not.* p. 434 et *Ic. pl. asiat. t.* 80, f. 1

Symblypharis densifolia Wils. in *Kew journ. bot.* IX, p. 292.

2? — *As.*: Assam, Khasia.

hamatum *C. M.* in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 112.

— *Afr.*: Madagascar (Diego Suarez).

Hildebrandtii *C. M.* in *Hildebr. M. Madag.* n. 2099.

— *Afr.*: Madagascar.

indicum Mitt. — *Dicranoweisia*.

javanicum *Bryol. jav.* I, p. 86, t. 71.

2. — *As.*: Java.

Lehmanni Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

longifolium Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser. III, p. 364.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

lutescens *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 473.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

marginatum Mitt. *M. austr. am.* p. 57.

H. crispulum Sull. in *Proced. Am. Acad.* Aug. 1861.

— *Am. sept.*: Cuba.

Moritzianum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 70.

— *Am. merid.*: Columb.

- Mülleri *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 514.
 — *Pac.* : Austral. (Victoria).
- Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- Olfersianum *Hsch. Fl. Brasil.* p. 18; *C. M. Syn. I*, p. 349.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- paraguense *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, p. .
 Ad rup. vulcanic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- perichaetiale (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *C. M. Syn. I*, p. 351.
Cecalyphum perichaetiale *P. B. Prodr.* p. 51.
Sprucea perichaetialis *H. f. et W. in sched. M. Antarct. I*, p. 128.
Symblepharis perichaetialis *Wils. in Fl. of the N. Zeal.* p. 60.
Trichostomum perichaetiale *Hook. M. ex. I*, t. 73 et *II*, p. 11.
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fid. Handb. of N. Zeal. Fl.*).
Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- piliferum (*Mitt.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 15.
Eucamptodon piliferus *Mitt. M. austr. am.* p. 69.
 Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Margarit. *Am. merid.*
 Ins. Trinitat.
- proliferum *Mitt. op. cit.* p. 61.
 — *Am. merid.* : Brasil. tropic.
- pulchellum *Mitt. op. cit.* p. 60.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- pumilum *Mitt. mss.*
Symblepharis pumila *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 405.
 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.
- Sellowii* *Mitt.* — *H. calycinum* var. *gracilis*.
- serratum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. II*, p. 587.
Cecalyphum serratum *W. P. Sch. mss.*
Leptodontium brevisetum *Mitt. M. austr. am.* p. 50?
 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- terebellatum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 151.
 1. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- tortuosum *Mitt. M. austr. am.* p. 58.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- undulatum *Mitt. op. cit.* p. 59.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- vaginatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *C. M. Syn. I*, p. 350.
Cecalyphum cylindraceum *P. B. Prodr.* p. 51.
Dicranum calycinum *Brid. op. cit.* p. 452 (*excl. syn.*).
D. cylindraceum *ej. op. cit.* p. 458.
Trichostomum vaginatum *Hook. M. ex. I*, t. 64, *II*, p. 11.
Weisia vaginans *Brid. op. cit.* p. 807.
 1. Arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Franciae, C. B. Sp. *Pac.* :
 Taïti.
- « var. obtusifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 40.
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- vaginatum* *Brid. p.p.* — *H. borbonicum*.

Wrightii Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861, p. 279; *Mitt. M. austr. am.* p. 61.

— *Am. sept.*: Cuba.

HOMALIA Bryol. eur. V (sub OMALIA) (53 spec.).

ankaratrensis Kiaër in *Borgen M. Madag.* n. 38.

— *Afr.*: Madagasc. centr.

arcuata Bryöl. jav. II, p. 56, t. 176.

2. — *As.*: Ins. Halmaheira Molluc., Sumatra.

auriculata Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. 4 et *Handb.* p. 483.

Ster. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

australasica C. M. in Ångstr. *Prim. lin.* p. 51.

H. intermedia Ångstr. in *Oefv.*... 1872, n. 4, p. 17.

Porotrichum dendroides (fid. Mitt. in *Proc. of the roy. Soc.* 1879 (extra vol.), p. 101).

2. — *Pac.*: Ins. Hawai (Honolulu).

Besseri Lobarz. — *Neckera Sendtneriana*.

bibrachiata (C. M.) Par.

Hypnum bibrachiatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 54.

— *Pac.*: Nov. Guinea.

complanata de Not. — *Neckera*.

defoliata (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 201.

Hypnum defoliatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

densa Boswell in *Journ. of bot.* 1892, p. 98.

2. — *Pac.*: Ins. Oahu.

dentata (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 202.

Neckera dentata Griff. *Not.* p. 463 et *Ic. pl. asiat.*, t. 88, f. 2; *Mitt. M. Ind. or.* p. 119.

— *As.*: Assam.

elongata Welw. et Duby in *Mém...* Genève, 1871, p. 5, t. 2, f. 3.

2. Lignic. — *Afr.*: Angola.

erosifolia C. M. mss.; Jaeg. *Ad. II*, p. 203.

— *As.*: Pegu.

exigua Bryol. jav. II, p. 55, t. 175.

2. — *As.*: Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Tonkin.

Afr.: Ins. Francia. *Pac.*: Taïti.

falcifolia Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. I et *Handb.* p. 483.

Hypnum falcifolium eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 554; C. M. *Syn. II*, p. 230.

2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., Tasman.

flabellata (Dicks.) Bryol. jav. II, p. 58, t. 178.

Hookeria flabellata Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 280, t. 23, f. 2.

Hypnum flabellatum Dicks. in *hb. L. jun.*: C. M. *Syn. II*, p. 225.

Leskea Omalia flabellata Brid. *Bryol. unic.* II, p. 325.

- Neckera flabellata Mitt. *M. Ind. or.* p. 118.
 Porotrichum flabellatum *ej. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Japon., Ternate, ins. Halmaheira et Saporaea Molucc., Borneo, penins. Malay., Java, Sumatra.
- glabella (*Sw.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 458.
 Hypnum glabellum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.
 Leskea glabella *Hedw. Sp. M.* p. 235, t. 59.
 Neckera Distichia glabella *Brid. Bryol. univ. II*, p. 242.
 N. glabella *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1782 ; *C. M. Syn. II*, p. 44.
 N. patagonica *Brid. M. Rec. II, II*, p. 4 ?
 Pilotrichum patagonicum *P. B. Prodr.* p. 83 ?
 Sphagnum pennatum, planum *Dill. Hist. M.* p. 249, . 32, f. 7 (! *fid.* *Brid.* : ?? *fid.* *C. M.*).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaica.
- glossophylla (*Mitt.*) *Jaeg. II*, p. 198.
 Neckera glossophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.
 Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia.
- Goughiana (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 200.
 Neckera Goughiana Mitt. *op. cit.* p. 120.
2. — *As.* : M. Neilgherr.
- gracilis *Jam. in Rep. Reg. N. York Univ.* 1869, p. 57 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 82, t. 25 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.
 ♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : M. Adirondack et Cast-kill.
- Hookeriana *Bryol. jav. II*, p. 57, t. 177.
 Neckera Hookeriana Mitt. *op. cit.* p. 118.
2. — *As.* : Sikkim, Khasia, ins. Bali.
- intermedia Ångstr. — H. australasica.
- Jamesii *W. P. Sch. Coroll.* p. 100 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.
 1. — *Am. sept.* : M. Alb. et Catskill, Pensilv.
Ews. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 397.
- javanica (*C. M.*) *Bryol. jav. II*, p. 54.
 Neckera dendroides *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 714.
 N. javanica *C. M. Syn. II*, p. 41.
2. — *As.* : Japon. ? Java, Ceylan.
- laxiretis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 203.
 Hypnum laxirete *C. M. in Bot. Zeit.* 1869, p.
 Ster. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Æquator.
- lentula *Wils. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, p. 379 ; *C. M. Syn. II*, p. 46 (1).
 Ster. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Jamaica.
- ligulaefolia (*Mitt.*) *Bryol. jav. II*, p. 59, t. 179.
 Neckera ligulaefolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.
2. *Ad arbor.* — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java.
- linguaefolia *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 7, t. 3, f. 6.
 1. *Ad arbor.* — *Afr.* : Angola.

(1) In Mitt. *M. austr. am.* deest ; an *H. glabella* ?

lusitanica W. P. Sch. *Coroll.* p. 101 et *Syn.* II ed. p. 572.

H. trichomanoides Rab. *Bryoth. eur.* n. 467.

1. Ad rup. irror., rarius ad arb. — *Eur.*: Gall. merid., Catalaun., Lusit., Etrur., Istria. *Afr.*: Alger.

Macounii C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 163.

H. obtusata Lesq. et Jam. *Man.* p. 285; *Mac. Canad. M.* n. 243.

H. trichomanoides eor. II. cc., p. 285 et n. 242.

Hypnum trichomanoides Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 171.

1. Cortic., rupic. et terr. — *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., Columb. brit., ins. Vancouver.

microdendron (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 200.

Hookeria? microdendron Mont. in *Voyage Bonite, Crypt.* p. 150, f. 3 et *Syll.* p. 15.

Hypnum microdendron C. M. *Syn. M. II*, p. 231.

2. Ster. Ad arbor. — *As.*: Cochinchin.

Mohriana (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 202.

Neckera Mohriana C. M. in *Linn.* 1876, p. 646.

Ster. Cortic. in silv. — *Am. sept.*: Mexic.

Montagneana (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 203.

Hookeria longissima Mont in sched.

Hypnum Montagneanum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 436.

2. Arbor. — *As.*: Yunnan, M. Neilgherr.

nitidula Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. 155; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 360 (*descript. fruct.*).

1. — *As.*: Japon.

Ews.: Faurie n. 307.

oblongifolia Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 91, f. 6 et *Handb.* n. 483.

Hookeria punctata var. oblongifolia eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550; *C. M. Syn. II*, p. 28.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

obtusata (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 201.

Neckera obtusata Mitt. *M. Ind. or.* p. 118.

1. — *As.*: Tibet. occ.

obtusata Lesq. et Jam. — H. Macounii.

Pabstiana W. P. Sch. *hb.*

Neckera Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 766.

1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis Besch. — *Stereophyllum.*

pendula W. P. Sch. — *Porotrichum* piniforme.

penduliramea (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 202.

Neckera penduliramea C. M. in *Linn.* 1876, p. 617.

Ster. Ad rup. trachyt. irror. — *Am. sept.*: Mexic.

Pourretiana Roumeg. — Neckera Sendtneriana.

praelonga Reichdt. *Beitr.* p. 573.

2. Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-exigua Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 42.

Ster. Cortic et rupic. — *Pac.*: Taïti.

- pulchella* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 114, t. 91, f. 5 et Handb. p. 483.*
Hookeria punctata *cor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 550; C. M. Syn. II, p. 28.*
 2. *Ad arbor. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Norfolk, Tasman.*
- pusilla* *Bryol. jav. II, p. 56, t. 176.*
Ster. — As. : Ins. Ceram.
- rectifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 203.*
Neckera rectifolia *Mitt. M. Ind. or. p. 119.*
 2. — *As. : Khasia.*
- rotundata* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 201.*
Hypnum rotundatum *Hpe. in sched.*
 — *As. : Birman.*
- rotundifolia* *W. P. Sch. — Neckera Sendtneriana var. rotundifolia.*
- Sakontala* *Ltz. Moosst. p. 166.*
Ster. — As. : India.
- scalpellifolia* (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p. 60, t. 180.*
Neckera scalpellifolia *Mitt. op. cit. p. 119.*
Porotrichum scalpellifolium *ej. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.*
 2. *Ad arbor. — As. : Japon., Tonkin, Amboine, Ternate, ins. Ceram, Halmahera et Saparaea Molucc., Borneo, Java, Sumatra, Ceylan.*
Ees. : Savat. Pl. Japon. n. 568.
- Sendtneriana* *W. P. Sch. — Neckera.*
- spathulaefolia* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 198.*
Hypnum spathulaefolium *C. M. Syn. M. II, p. 231.*
Neckera spathulaefolia *Mitt. op. cit. p. 118.*
 2. — *As. : India.*
- Stracheyana* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 213.*
Neckera Stracheyana *Mitt. M. Ind. or. p. 118.*
 — *As. : Himalaya.*
- subexigua* *C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.).*
 — *Afr. : Ins. Franciae.*
- subrecta* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 200.*
Neckera subrecta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 7.*
 1. *Inter musc. — Afr. : Madeir.*
- Targioniana* *Gough mss.*
Neckera Targioniana *Mitt. op. cit. p. 117.*
 2. — *As. : M. Neilgherr., Yunnan.*
- trichomanoides* (*Schreb.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 446; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 571.*
Fuscina trichomanoides *Schrank Baiera Fl. II, p. 451.*
Hypnum complanatum β *obtusum Ehrh. Hannov. Mag. 1870, p. 237.*
H. pennatum, trichomanoides, splendens, ramosum Dill. Hist. M. p. 269, t. 34, f. 8.
H. trichomanoides Schrb. Spic. Fl. Lips. p. 88; C. M. Syn. II, pp. 229 et 681.
Leskea trichomanoides Hedw. Sp. M. 232.
L. Omalia trichomanoides Brid. Bryol. univ. II, p. 329.
Neckera trichomanoides Hartm. Skand. Fl. V ed. p. 338.

1. Ad arbor. trunc. et rad., terr. et sax. in silv. — *Eur.* : Med., rar.
sept. vel. merid. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 71 b.

trichomanoides } Lesq. et Jam. — H. Macounii.
Rab. exs. — H. lusitanica.

truncata *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 6, t. 3, f. 5.

1. Ad rup. umbros. — *Afr.* : Angola.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 133.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

variifolia *Welw. et Duby in op. cit.* p. 5, t. 4, f. 5.

Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Angola.

Webbiana (*Mont.*) *W. P. Sch. Coroll.* p. 101.

Hookeria Webbiana *Mont. in Hist. Il. Canar.* p. 12, t. I, f. I et *Syll.*
p. 16.

Hypnum Webbianum *C. M. Syn. II*, p. 230.

1. In silv. ; cortic. ? — *Afr.* : Ins. Teneriff.

Wrightii *Sull. M. of U. St.* p. 65.

Hypnum Wrightii *Sull. Ic. M.* p. 209, t. 127; *Lesq. et Jam. Man.* p. 411.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Texas, Nov. Mexic.

Eas. : Sulliv. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 269 et II ed. n. 536.

Zetterstedti *Jaeg.* — *Sauloma*.

Homalocarpus *Mitt. M. austr. am.* p. 85 (sect. *CAMPYLOPODIS*).

HOMALOTHECIUM *Bryol. eur.* V (23 spec.).

acuminatum *Jaeg.* — *Brachythecium*.

algerianum *Besch. Cat. M. Alger.* p. 35.

— *Afr.* : Alger.

Boivinianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 152.

— *Afr.* : Comor. magn.

Bonplandii (*Hook.*) *Jaeg. II*, p. 379.

Hookeria leskeoides *Hook. M. ex. t.* 55 p.p.

Hypnum Bonplandii *C. M. Syn. II*, p. 463; *Mitt. M. austr. am.* p. 558.

H. pseudo-salebrosum *Hpe. (fid. Mitt. l. c.)*.

Leskea Bonplandii *Hook in Kth. Syn. Pl. Æquin. I*, p. 61; *Brid.*
Bryol. univ. II, p. 318.

2. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, C. B. Sp. *Am. merid.* :
And. Nov. Granat. et *Quitens.* ; *Peruv.*

caucasicum (*Lindb.*) *Par.*

Hypnum caucasicum *Linnb. in Broth. Enum. M. Caucas.* p. 117.

2. Ad arbor. et rup. — *As.* : Caucas.

congestum (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 377.

Hypnum congestum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 142; *C. M. Syn. II*,
p. 358; *Mitt. M. austr. am.* p. 559.

Leskea congesta *Brid. Bryol. univ. II*, p. 323 p.p.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : *Jamaic.*, ins. *Montserrat.* *Am. merid.* :
Guian. bat.

corticola *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVII*, p. 276 et in *Mac. Cat.*
pp. 175 et 274.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Ins. *Vancouver.*

? decorum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 746.

Hypnum decorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77.

Leskea longirostris Schwaegr. t. 290 A (*fld. Mitt.*; deest in *C. M. Syn.*).

— As. : Nepal.

fallax Philib. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 644.

2. Ad sax. et terr. petros. calc. — *Eur.* : Gall. occ., Galloprov.

fulgens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 375.

Hypnum fulgens Mitt. in *M. Douglas et in Bot. Zeit.* 1858, p. 170.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit.

? incompletum (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 746.

Hypnum incompletum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77.

Leskea incompleta Griff. *Not.* p. 478 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 102, f. 3.

— As. : Assam.

? laevisetum (Sande. Lac.) Par.

Hypnum laevisetum S. Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 298, t. 186, f. I.

2. — As. : Japon.

laeviusculum Jaeg. — *H. neckeroides*.

luteolum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 379.

Hypnum luteolum Mitt. *M. austr. am.* p. 558.

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

? macrostegium (Sull. et Lesq.) Par.

Hypnum macrostegium S. et L. in *Proced. Am. Acad...* IV, p. 280.

— As. : Japon.

Mandoni Mitt. in *Goodman's Nat. hist. of the Azores*, 1879, p. 311 (1).

H. sericeum var. madeirense *W. P. Sch. hb.*

H. sericeum var. meridionale *cf. in Mandon Pl. Mad. n. 36 et 37.*

2. — *Afr.* : Madeir.

? neckeroides (Griff.) Par.

H. laeviusculum Jaeg. *Ad. II*, p. 745.

Hypnum laeviusculum Mitt. *M. Ind. or.* p. 76.

Pterogonium neckeroides Griff. *Not.* p. 450 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 98, f. 3.

Ad arbor. — As. : Khasia.

nevadense Ren. et Card. — *Camptothecium*.

var. *subulatum* eor. — *H. sericeoides*.

Nuttallii Jaeg. — *Camptothecium*.

Philippeanum (Spr.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 457; *W. P. Sch. Syn. II ed.* n. 633.

Hypnum Philippeanum *C. M. Syn. II*, p. 356.

Isothecium Philippeanum *Spr. M. Pyr. n. 77 et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n. 88.*

2. Ad rup. et sax. umbrosa, praecip. calcar. — *Eur.* : Jurass. helvet. et germ., Alp. Sabaud., Austr., Siles., Ital. sup., Pyren. As. : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n 344, 487, 1190.

Un. itin. 1863, n. 65.

(1) Cf. Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

- pseudo-sericeum (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 310.
Hypnum pseudo-sericeum C. M. in Fl. 1875, p. 89.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon, Idaho.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 435.
- sciureum (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 372.
Hypnum sciureum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.
 — *As.* : Japon.
Ews. : Faurie n. 162 p.p.
- sericeoides *C. M. et Kindb. in Bidr.* p. 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat.* p. 175.
Camptothecium nevadense var. subulatum Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.
Hypnum Brittoni Mitt. mss.
 2. *Ster. Ad rup. granit.* — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Idaho.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 496.
- sericeum (*L.*) *Bryol. eur V (mon. p. 3), t.* 456 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Hypnum sericeum L. Sp. pl. p. 1595 ; *C. M. Syn. II*, p. 356.
H. vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis Dill. Hist. M.
p. 325, *t.* 42, *f.* 59
Isothecium sericeum Spr. M. Pyr. n. 76.
Leskea sericea Hedw. M. frond. IV, p. 43, *t.* 17 ; *Brid. Bryol. univ. II*,
p. 295.
Neckera sericea Hedw. Fund. M. II, p. 93.
 2. *Ad arbor. et mur.*, *rar. rup.* — *Eur.* : Fere tota, in intermed. et
 merid. vulgatiss. *As.* : Caucas., Kurdistan., Pers. *Afr.* : Alger., ins.
 Canar., Madeir. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, ins. Vancouver.
Ews. : Bourq. Pl. Canar. n. 1584.
 Drumm. M. bor. am. I ed. n. 169 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 549.
 Rab. Bryoth. eur. n. 446.
 var. *madeirense* *W. P. Sch.* — *H. Mandoni*.
 var. *meridionale* *W. P. Sch.* — *H. Mandoni*.
 « var. *tenellum Lge. in Bot. Tidskr.* 1867-68, p. 248.
 — *Eur.* : Belgia.
- subcapillatum (*Hedw.*) *Sull. M. of U. St. p.* 63, *t.* 5 *et Ic. M. p.* 141, *t.* 90.
Hypnum subcapillatum C. M. Syn. II, p. 352.
Lasia subcapillata Brid. Bryol. univ. II, p. 202.
Pterigynandrum subcapillatum Hedw. Sp. M. p. 83, *t.* 16, *f.* 9-12.
Pterogonium decumbens Schwaeagr. Suppl. II, I, p. 32, *t.* 110.
Pt. subcapillatum cf. Suppl. I, I, p. 107.
 1. *Cortic. in silv.* — *Am. sept.* : Reg. or. et centr.
Ews. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 88 (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 384.
- tenerrimum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 377.
Hypnum tenerrimum C. M. in Bot. Zeit. 1856.
Rhynchostegium tenerrimum Jaeg. Ad. II, p. 429.
 1. *Filicie.* — *Am. sept.* : Guatemala.
- tokiadense (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 372 (*descript. fruct.*).
Hypnum tokiadense Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.
 2. — *As.* : Japon.
Ews. : Faurie n. 64, 84, 117, 125, 213, 1428, 3512.

Homomallia *C. M. Syn. II*, p. 425 (subsect. *HYPMI*).

Homomallium *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 616 (subgen. *HYPMI*).

HOOKERIA Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 275 (234 spec.).

abrupta (Mitt.) Par.

Callicostella abrupta Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 61.

Hypnella abrupta Jaeg. Ad. II, p. 263.

2. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

acicularifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 245.

— Afr. : M. Cameroon.

acicularis Mitt. M. austr. am. p. 354.

Hookeriopsis acicularis Jaeg. Ad. II, p. 263.

— Am. sept. : Guatemala, Jamaic.

acuminata Mitt. op. cit. p. 357.

Hookeriopsis acuminata Jaeg. Ad. II, p. 265.

2. — Am. merid. : And. Quitens.

acutifolia { Hook. — *Pterygophyllum*.
Sull. — H. ? *Sullivantii*.

adnata H. f. et W. — *Mniadelphus*.

var. Sull. — *Mniadelphus cubensis*.

adunca Mitt. op. cit. p. 362.

Hookeriopsis adunca Jaeg. Ad. p. 267.

Lignic. — Am. merid. : And. Quitens.

aeruginosa Mitt. op. cit. p. 346.

2. Lignic. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

affinis { C. M. — *Lepidopilum*.
W. Arn. — H. *depressa*.

africana (Mitt.) Par.

Callicostella africana Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXXIII, p. 53, t. 5, f. 9.

Syn. — Afr. : Ins. Fernando-Po, Niger. inf.

albata C. M. Syn. II, p. 191 ; Mitt. op. cit. p. 343.

1 ? — Am. merid. : Ins. Trinit.

albicans (Sw.) Hook. Muscol. brit. 1818, p. 90 ; C. M. Syn. II, p. 189 ; Mitt. op. et l. cc.

Hypnum albens Gmel. Syst. nat. II, p. 1343.

H. *albicans* Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 140.

H. *pallidum* Brid. M. Rec. II, II, p. 127.

Leskea albicans Hedw. Sp. M. p. 218, t. 51 ; Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1811.

Pterygophyllum albicans Brid. Bryol. univ. II, p. 349 p.p.

1 ? — Am. sept. : Mexic., Jamaic. Am. merid. : Ins.

Trinitat, And. Nov. Granat. et Quitens.

albicans Tayl. — H. *laete virens*.

albicaulis W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 58.

Ster. — Am. sept. : Guadalup.

amblyophylla H. f. et W. — *Mniadelphus*.

ancistroides Mont. — *Meteorium*.

angolensis W. et Duby. — *Lepidopilum*.

anomala C. M. — *Pterygophyllum*.

Antillarum Mitt. — *Pilotrichidium*.

apiculata Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 296 ;
Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. t. 52 (sine nom., diagn.
aut loc. natal.).

— As. : Japon.

- apiculata* H. f. et W. — Eriopus.
- apophysata* Hpe. *Symb.* 1874, p. 514.
Callicostella apophysata Jaeg. *Ad. II*, p. 256.
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Araucariae* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 157.
 Ad terr. humid. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.
- Arbuscula* Sm. — *Camptochaete*.
- arcuata* *Bryol. jav. II*, p. 56, t. 176.
 — *As.* : Ins. Halmaheira, Sumatra.
- Ascensionis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 42.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.
- aspera* Mitt. *M. austr. am.* p. 352.
Callicostella aspera Jaeg. *Ad. II*, p. 258.
 Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Guayaquil, And. Quitens.
- asplenioides* } W. Arn. — Eriopus.
 } *nervo subcontinuo* Mont. — *Pterygophyllum Orbignyanum*.
- asprella* Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.
Callicostella asprella Jaeg. *Ad. II*, p. 774.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- atro-virens* Col. — *Pterygophyllum*.
- attenuata* C. M. in *op. cc. pp.* 88 et 63.
 Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.
- Auberti* (P. B.) C. M. *Syn. II*, p. 190.
Neckera Auberti Brid. *Sp. M. II*, p. 28.
Pterygophyllum albicans ej. *Bryol. univ. II*, p. 349 p. p.
Rhacopilum Auberti P. B. *Prodr.* p. 87.
 1 ? Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.
- aurea* (Lam.) Mitt. *op. cit.* p. 348.
Dicranum Novae Hollandiae Hsch. in *Sieb. M. exs. n.* 7.
Harpophyllum aureum Spr. *Catal.* ; *Husnot M. Antill. n.* 187.
Hemiragis striata Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 68.
Hypnum aureum Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 172; *C. M. Syn. II*, p. 386.
H. congestum Hedw. *Sp. M.* p. 283, t. 74, f. 4-7.
H. phryscophyllum W. Arn. *Dispos.*
Leskea congesta Brid. *Bryol. univ. II*, p. 323.
L. striata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 180, t. 86.
L. Hemiragis striata Brid. *op. cit.* p. 334.
Mnium aureum P. B. *Prodr.* p. 74.
 1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens.
- aureo-purpurea* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881. p.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Baileyi* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl.* p. 98 (nom.)
 et in *Oefv...* 1890, p. .
 Syn. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Beccariana* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 282.
Callicostella Beccariana Jaeg. *Ad. II*, p. 259.
 1. Ad arbor. — *As.* : Borneo.

- Belangeriana* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.
Callicostella *Belangeriana* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
 Syn. — *Am. sept.* : Martinic.
- Bernouillii* W. P. Sch. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 734.
 — *Am. sept.* : Guatemala
- Bescherellei* Par.
H. rugulosa Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 229.
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Beyrichiana* Hpe. *Symb.* 1872, p. 57.
Callicostella *Beyrichiana* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
H. Langsdorffii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 61 p.p.
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- bicolor* W. P. Sch. in Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 58.
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- bisexualis* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 230.
Callicostella *bisexualis* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.
 1. vel syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- blanda* Ltz. Moosst. p. 166.
 1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- Blumeana* C. M. *Syn. II*, p. 676.
Pterygophyllum *Blumeana* Bryol. jav. *II*, p. 38, t. 161.
 Syn. — *As.* : M. Java, Sumatra occ.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 303.
Adelothecium *bogotense* Mitt. *M. austr. am.* p. 391.
 2. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And.
 Nov. Granat, Brasil. tropic.
- bombonasica* Mitt. *op. cit.* p. 342.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- borbonica* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 142.
 1 ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *f. inundata* Besch. *l. c.*
Aquat. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Breuteliana* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
 2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- breviseta* Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.
Hookeriopsis *breviseta* Jaeg. *Ad. II*, p. 774.
 2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- brunnescens* W. P. Sch. — *Pilotrichidium*.
- caespitosa* Mitt. *M. austr. am.* p. 347.
 2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- caldensis* Ångstr. *Prim. lin.* p. 25.
Callicortella *caldensis* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil.
- californica* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).
 — *Am. sept.* : Calif. (ins. Cervorum).
- callicostata* C. M. — *Pilotrichidium*.

Campbelliana Hpe. in *Linn.* 1874, p. 668.

Callicostella *Campbelliana* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.

1. — *Pac.* : Nov. Hebrid.

capillata Mitt. *M. austr. am.* p. 341.

Lignic. — *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens.

castanea Mitt. *op. et l. cc.*

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

cavifolia Mitt. *op. cit.* p. 361.

Hookeriopsis cavifolia Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

ceylanica Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

1 et syn. — *As.* : Ceylan.

cheiloneura C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 415.

— *Afr.* : M. Cameroon.

chimbrazensis Mitt. *M. austr. am.* p. 346.

2. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

chionophylla (C. M.) Par.

Callicostella chionophylla C. M. in *Fl.* 1886, p. 282.

Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

chlorina Besch. *Fl. Bryol. Taïti, etc.* p. 45.

2? Cortic. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

chloroneura Tayl. — *Lepidopilum*.

ciliata W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.

Callicostella ciliata Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

— *Am. sept.* : Mexic.

cirrifolia W. Arn. — *Rhaphidostegium*.

cirrosa Hpe. *Symb.* 1874, p. 512.

Hookeriopsis cirrosa Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

commutata Par.

H. leptorhyncha Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 68 (1).

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

complanata Hpe. — *Pterygophyllum*.

confusa Par.

H. heterophylla Gch. et Hpe. in *litt. ad. Jaeg.* 1878-79, *Ad. II*, p. 774.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

constricta C. M. in *Fl.* 1886, p. 515.

Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

contortifolia Mont. — *Mniadelphus*.

convallium C. M. — *Lepidopilum*.

convoluta Spreng. — *Leptodon* Smithii.

corcovadensis Reichdt. in *Novara Exped. Bot. I*, p. 186, t. 36.

Hookeriopsis corcovadensis Jaeg. *Ad. II*, p. 263.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) « In herbar. Beyrichiano non asservata. Stirps dubia. » Hpe. Enum. M. Brasil. p. 65.

corticola *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 85.

Ad truncos arb. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

crenata *Mitt. M. austr. am.* p. 351.

H. Merkellii *Sull. in Proce. Am. Acad...* 1861, p. 286.

Syn. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Cuba.

crispa *C. M. in Bot.* 1855, p. 768 ; *Mitt. op. cit.* p. 354.

H. undata *C. M. Syn. II*, p. 209.

Hookeriopsis crispa *Jaeg. Ad. II*, p. 262.

1. Ad arbor. *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : Venezuela,
And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil austr. or.

crispula H. f. et W. — Mniadelphus.

cristata { Dz. et Mk. — Eriopus remotifolius.
Reichdt. — Eriopus Jelinckii.
W. Arn. — Eriopus.

Cruceana *Duby Choix de crypt. ex...* 1867, p. 12, t. 4 ; *Mitt. op. cit.* p. 349.

Callicostella Cruceana *Jaeg. Ad. II*, p. 257.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida (ster.) ; Mexic.

Crügeriana *C. M. Syn. II*, p. 208 ; *Mitt. op. cit.* p. 355.

Hookeriopsis Crügeriana *Jaeg. Ad. II*, p. 263.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Barbad. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.,
Amazon., And. Peruv.

« var. dimorpha *C. M. l. c.*

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

cupressiformis *C. M.* — H. leptorhyncha.

curvifolia *Mitt. op. cit.* p. 362.

Hookeriopsis curvifolia *Jaeg. Ad. II*, p. 267.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

cuspidata *C. M. Syn. II*, p. 189 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.

Hookeriopsis cuspidata *Jaeg. Ad. II*, p. 263.

1. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et
Quitens., Brasil. austr. or.

cuspidata { Dz. et Mk. — Distichophyllum.
Mitt. — H. quitensis.

cuspidatissima *Hpe. Symb.* 1874, p. 514.

Callicostella cuspidatissima *Jaeg. Ad. II*, p. 260.

Ster. — *Am. merid.* : Æquator.

cymbifolia *Hpe. in Linn.* 1852, p. 362 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.

Hypnella cymbifolia *Jaeg. Ad. II*, p. 269.

Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup., Cuba, Porto-Rico.

debilis *Sull.* — Leucomium.

Deppeana *C. M.* — Lepidopilum.

denticulata *Mitt. op. cit.* p. 347.

Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Guadalup. ? Martinic. ? *Am. merid.* :
And. Peruv.

denticulata H. f. et W. — Pterygophyllum.

var. *latifolia* *C. M.* — Pterygophyllum denticulatum var. latifolia.

- depressa (Sw.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 90; *C. M. Syn.* II, p. 218.
Callicostella depressa Jaeg. *Ad.* II, p. 256.
H. affinis W. Arn. in *Trans. of Wern. Soc.* V et *Disp.* p. 56.
Hypnum depressum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.
H. guadalupense Spreng. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 351.
Leskea depressa Hedw. *Sp. M.* p. 215, t. 53.
Pterygophyllum depressum Brid. *op. cit.* p. 351.
 1. — *Am. sept.*: Guadalup.? Cuba, Hispaniola,
 Jamaic., Porto Rico.
- depressula *C. M. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.
Callicostella depressula Jaeg. *Ad.* II, p. 256.
 1. — *Am. sept.*: Guadalup.
- diaphana* W. Arn. — *Lepidopilum*.
Dicksoni Hook. — *Distichophyllum*.
- diffusa Wils. in *Mitt. M. austr. am.* p. 354.
Hookeriopsis diffusa Jaeg. II, p. 263.
 — *Am. merid.*: Panama.
- disticha (Ångstr.) Par.
Callicostella disticha Ångstr. in *Oefv.*, 1873, n. 5, p. 150.
 2. — *Afr.*: Ins. S. Jose.
- divaricata* Mitt. — *Lepidopilum*.
- diversifolia Mitt. *op. cit.* p. 364.
 2. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- elongata* Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.
erectiuscula { *C. M.* — *Lepidopilum* Krauseanum.
 { Tayl. — *Lepidopilum*.
- erythrochaete W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 66.
Hypnella erythrochaete Jaeg. *Ad.* II, p. 270.
 2? — *Am. sept.*: Guadalup.
- exigua Mitt. *op. cit.* p. 358.
Hookeriopsis exigua Jaeg. *Ad.* II, p. 265.
 2. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- falcata Hook. *M. ex. t.* 14; *C. M. Syn.* II, p. 216; *Mitt. op. cit.* p. 361.
Hookeriopsis falcata Jaeg. *Ad.* II, p. 267.
Pterygophyllum falcatum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 353.
 1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Guadalup. *Am. merid.*: Venezuela, And.
 Nov. Granat. et Quitens.
- falcatula W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 63.
Hookeriopsis falcatula Jaeg. *Ad.* II, p. 267.
 1. — *Am. sept.*: And. Costa Ric., Guadalup.
- Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 495.
 1. — *Am. merid.*: Venezuela.
- filicens W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.
 Ster. — *Am. sept.*: Guadalup.
- filiculaeformis* Sm. — *Hypopterygium*.
- filiformis Hook. in *Spreng. Syst. Veg.* IV, p. 197; *C. M. Syn.* II, p. 212;
Mitt. op. cit. p. 365.
Callicostella filiformis *C. M. in Linn.* 1848, p. 189.

- Hypnella filiformis* Jaeg. *Ad. II*, p. 271.
 1 ? — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent.
- fissidentella* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 143.
 In silvic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- fissidentoides* Hook. *f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 739 ; *C. M. Syn. II*, p. 217 ; *Mitt. op. cit.* p. 357.
Hookeriopsis fissidentoides Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
 — *Am. sept.* : Jamaic.
- flabellata* Sm. — Homalia.
- flaccida* H. f. et W. — Mniadelphus.
- flava* Col. — Pterygophyllum.
- flavescens* Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 296, t. 5. f. 1 ;
C. M. Syn. II, p. 211.
Hypnella flavescens Jaeg. *Ad. II*, p. 211.
 1. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.
- flexicollis* Mitt. — Eriopus.
- flexifolia* C. M. — Lepidopilum.
- flexilis* Sm. — Pilotrichella.
- flexuosa* Mitt. — Mniadelphus.
- fluminensis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Freycineti* Mont. — Distichophyllum.
- fridrichsthaliana* (Reichdt.) Par.
Hemiragis fridrichsthaliana Reichdt. *Beitr. p.* 579 (in adn.).
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- gemmacea* Mitt. *M. austr. am.* p. 340.
 2. Ster. Lignic. et ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- gigantea* Hsch. — H. Parkeriana.
- glandulifera* Hpe. in Linn. 1863, p. 156.
Hookeriopsis glandulifera Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
 Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 508.
Hookeriopsis Glaziovii Jaeg. *Ad. II*, p. 264.
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilis* Mitt. *op. cit.* p. 360.
Hookeriopsis gracilis Jaeg. *Ad. p.* 266.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Graeffeana* C. M. *M. Polyn.* p. 77.
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Grevilleana* { Griff. — Pterygophyllum acutifolium.
 { Tayl. — Lepidopilum.
- guadalupensis* (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 212 ; *Mitt. op. cit.* p. 359.
Hookeriopsis guadalupensis Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
Hypnum guadalupense Brid. *Bryol. univ. II*, p. 395.
H. repens H. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 231, f. 5.
 1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., ins S. Vincent.
- « *var. longifolia* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. p.* 64.
 — *Am. sept.* : Martinic.

- Hahniana* Besch. *op. cit.* p. 60.
 1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- hepaticæfolia* Jaeg. — *Pterygophyllum*.
- Hermineri* W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 59.
Callicostella Herminieri Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- var. *rubella* Besch. — *H. rubella*.
- heterophylla* (Ångstr.) Par.
Callicostella heterophylla Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 150.
 2. — *Afr.* : Ins. S. José.
- heterophylla* Geh. et Hpe. — *H. confusa*.
- Hildebrandtii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 251.
 1. — *Afr.* : Ins. Comor.
- hispidula* Mitt. *op. cit.* p. 339.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Hornschuchiana* Hpe. *Symb.* 1874, p. 509.
Callicostella Hornschuchiana Jaeg. *Ad.* p. 260.
H. Langsdorffii Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 61 p.p.
 2? *Ad saxa madid.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Hornschuchiana* Hpe. (Ic.). -- *H. microcarpa*.
- hospitans* W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 62.
Hookeriopsis hospitans Jag. *Ad. II*, p. 265.
 2. *Ad folia emort.* — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- humilis* Mitt. *op. cit.* p. 342.
Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Peruv.
- hyalina* W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 57.
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- hyaloblasta* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 110.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- hypnacea* C. M. in *Bot. Zeit* 1856, p. 421 ; *Mitt. op. cit.* p. 363.
H. repens Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 68.
H. variabilis ej. in sched.
Hookeriopsis hypnacea Jaeg. *Ad. II*, p. 268.
 I et syn. — *Lignic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- hypniformis* Besch. *op. cit.* p. 63.
Hookeriopsis hypniformis Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
 2? *Rupic.* — *Am. sept.* : Guadalup.
- hypnoides* Hsch. — *Ectropothecium hookerioides*.
- incurva* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. II*, p. 231 ; C. M. *Syn. II*, p. 192 ; *Mitt. op. cit.* p. 350.
Chaetophora incurva Hsch. in *Hor. phys. Berol.* p. 65, t. 13 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 336.
 1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Brasil. or., And. Peruv., Chile.
- incurva* Dz. et Mk. — *Lepidopilum Sumatrae*.
intermedia C. M. — *Lepidopilum*.

- iporangiana *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 Jagiana *C. M. Syn. II, p. 191; Mitt. op. cit. p. 343.*
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.
 Jardini *W. P. Sch. — H. oblongifolia.*
 Karsteniana *Broth. et Geh. in Oefv...* 1893, p. .
 Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
 Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p. .
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.
 lacerans *C. M. in Linn.* 1876, p. 250.
Callicostella lacerans Jaeg. Ad. II, p. 260.
 — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.
 « *var. aequilenta Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 144.*
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.
 « *var. nossiana Besch. op. et l. cc.*
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.
 laete-virens *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed., p. 89, t. 27; C. M. Syn. II,*
p. 187; Bryol. eur. V, t. 447; W. P. Sch. Syn. II ed. n. 581.
Cyclodictyon laete-virens Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 163.
H. albicans Tayl. Fl. Hibern. II, p. 36.
Pterygophyllum laete-virens Brid. Bryol. univ. II, p. 350.
 1. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po.
Ews. : Mandon Pl. Madeir. n. 34.
 Rab. *Bryoth. eur. n. 586.*
 laevinervis (*Ren. et Card.*) *Par.*
Hookeriopsis laevinervis R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I,
 p. 196.
 2? In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
 laeviuscula (*Mitt.*) *Par.*
Callicostella laeviuscula Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879
 (*extra-vol.*), p. 392, t. 37 B.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
 Langsdorffii *Hook. M. ex. t. 121; C. M. Syn. II, p. 193; Mitt. M. austr.*
am. p. 356 (1).
Chatophora Langsdorffii Brid. Bryol. univ. II, p. 337.
Hookeriopsis Langsdorffii Jaeg. Ad. II, p. 264.
 Syn. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Langsdorffii { *Hsch. p.p. — H. Beyrichiana.*
 { *Hsch. p.p. — H. Hornschuchiana.*
 { *Schwaegr. — H. Schwaegrichenii.*
 latifolia *Mitt. M. austr. am. p. 345.*
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
 latifolia *C. M. — Lepidopilum.*
 ? Le Duceana *Mont. in Voy. Bonite p. 292 et Syll. p. 13.*
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
 Le Duceana *Mont. p.p. — Rhaphidostegium Duisabonae var. Le Duceanum.*

(1) Cf. Duby Choix de M. ex. 1890, p. 10, t. I, f. 3 et Hpe. in Fl. 1880, n. 21.

- leiophylla *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 66.*
 Hookeriopsis leiophylla *Jaeg. Ad. II, p. 268.*
2. Rupic. — *Am. sept.* : Martinic.
- ?lepida *Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 78.*
 Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- leptocladula (*C. M.*) *Par.*
Callicostella leptocladula C. M. in Dusen M. Camer. n. 47.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leptopoma *C. M.* — *Chaetomitrium.*
- leptorhyncha *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. II, p. 228, t. 5; C. M. Syn. II, p. 213; Mitt. op. cit. p. 365.*
H. cupressiformis C. M. l. c. p. 215.
Hypnella leptorhyncha Jaeg. Ad. II, p. 270.
- 2? — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- leptorhyncha *Hsch.* — *H. commutata.*
leskeoides Hook. — *Homalothecium Bonplandi.*
- Liebmanni *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 86.*
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- limbata *Hpe. Symb. 1874, p. 507.*
H. sarmentosa Duby Choix de M. ex. 1880, p. 9, t. I, f. I (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Lindbergii (*Par.*)
H. viridissima Lindb. mss.; Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 25.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Lindenbergii *Hpe.* — *Lepidopilum uticamundianum ?*
- Lindigiana *Hpe. in Linn. 1863, p. 156; Mitt. M. austr. am. p. 340.*
 l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- « var. flaccida *Hpe. in op. et l. cc.*
 Ut et ubi typ.
- longipedunculata *C. M. Syn. II, p. 221; Mitt. op. cit. p. 352.*
Callicostella longipedunculata Jaeg. Ad. II, p. 258.
 Syn. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- longissima *Mont.* — *Neckera Montagneana.*
- Lorentzi *C. M. in Linn. 1880-83, p. 474.*
 — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.
- lorifolia *Hpe. Symb. 1874, p. 510.*
Callicostella lorifolia Jaeg. Ad. II, p. 260.
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- loriformis *Hpe. et Ltz.* — *H. pendula.*
lucens Sm. — *Pterygophyllum.*
 var. *acuminata C. M.* — *Pterygophyllum acuminatum.*
- luteo-rufescens *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 67.*
 2? Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Martinic.

- luteo-viridis* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p. Syn. Cortic. — *Am. merid.*: Paraguay.
Eas.: Bal. Pl. Parag. n. 3638.
- macropyxis* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 339.
 — *Afr.*: Natal.
- marginata* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 60; *C. M. Syn. II*, p. 188; *Mitt. op. cit.* p. 341.
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Martiana* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 63, t. 3; *C. M. Syn. II*, p. 219; *Mitt. op. cit.* p. 349.
Callicostella Martiana Jaeg. *Ad. II*, p. 255.
 1 (*C. M.*); *Syn. (Mitt.)*. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- melanotheca* Duby in Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 230.
 1. — *Pac.*: Nov. Caledon.
- membranacea* *C. M.* — *Lepidopilum*.
- Merkelii* Hsch. *op. cit.* p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 218; *Mitt. op. et l. cc.*
Callicostella Merkelii Jaeg. *Ad. II*, p. 255.
Syn. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Merkelii* Sull. — *H. crenata*.
Meyeniana Hpe. — *Ectropothecium*.
- microcarpa* Hsch. *op. et l. cc.*; *C. M. Syn. II*, p. 217; *Mitt. op. cit.* p. 350.
Callicostella microcarpa Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
H. Hornschuchiana Hpe. *Ic. M. (in contextu H. Poeppigianae)*.
Pilotrichum obtusifolium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 860.
 1. *Ad arbor. et sax. irror.* — *Am. merid.*: Amazon., Brasil. austr. or.
- ? *microdendron* Mont. — *Homalia*.
- Minarum* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 25.
 1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- minor ej. in op. et l. cc.*
 2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Mittenii* Jaeg. — *H. tenella*.
- nniacea* *C. M.* — *Pterygophyllum*.
- nniifolia* { *Hsch.* — *Mniadelphus Hornschuchii*.
 { Mont. — *Distichophyllum Montagneanum*.
- ? *mollis* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283; *C. M. Syn. II*, p. 222.
 — *Am. merid.*: Brasil.
- Mülleri* *C. M.* — *Lepidopilum*.
- natalensis* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 622.
Pterygophyllum natalense ej. l. c. n. 338.
 — *Afr.*: Natal.
- nervosa* H. f. et Wils. — *Daltonia*.
- nigella* eor. — *Pterygophyllum*.
- nitens* Hsch. *op. cit.* p. 65; *C. M. Syn. II*, p. 193; *Mitt. op. cit.* p. 357.
Hookeriopsis nitens Jaeg. *Ad. II*, p. 193.
 2? *Lignic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

nitida Mitt. *op. cit.* p. 348.

Stenodictyon nitidum Jaeg. *Ad. II*, p. 262.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

nivalis C. M. *Syn. II*, p. 188; Mitt. *op. cit.* p. 346.

2? — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.

nivea C. M. — *Lepidopilum*.

nouka-hivensis Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 45.

H. pallens W. P. Sch. in *Jard. Enum.* p. 20 (*nom.*).

Syn. Cortic. — *Pac.*: Nouka-Hiva.

obliqua Hpe. — *Schizomitrium*.

oblongifolia Sull. in *Proced. Am. Acad...* *Januar.* 1854.

Callicostella papillata Mitt. *Sam. M.* p. 190.

H. papillata Sull. in *Wilkes Exped.* p. 23.

Schizomitrium papillatum cf. *l. c.*

Syn. Terr. et ad filic. putresc. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nuka-Hiva.

obovata Griff. — *Distichophyllum*.

obscura Mont. — *Pterygophyllum*.

obscurifolia Mitt. *op. cit.* p. 342.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

obtusifolia Harv. — *Stereophyllum indicum*.

Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 679; Mitt. *op. cit.* p. 351.

Callicostella Erstedtiana Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Olfersiana Hsch. *op. cit.* p. 61, t. 3; C. M. *Syn. II*, p. 188; Mitt. *op. cit.* p. 344.

1. — *Am. sept.*: Jamaic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Orbignyana Mont. — *Pterygophyllum*.

ornans (Reichdt.) Par.

Hemiragis ornans Reichdt. *Beitr.* p. 577.

Ster. Filicie. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

orthorhyncha Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.

ovata Mitt. *op. cit.* p. 339.

Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

pallens Mitt. *op. cit.* p. 345.

2? *Lignic.* — *Am. merid.*: Amazon.

pallens W. P. Sch. — *H. nuka-hivensis*.

pallescens Hook. *M. ex. t.* 38; C. M. *Syn. II*, p. 211; Mitt. *op. cit.* p. 363.

Hypnella pallescens Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

Pterygophyllum pallescens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 351.

1. *Cortic. et Lignic.* — *Am. merid.*: Orinoc., Amazon., And. Quitens.

pallida Hsch. *op. cit.* p. 64; C. M. *Syn. II*, p. 221; Mitt. *op. cit.* p. 351.

Callicostella pallida Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

H. scabriseta Schwaegr. *Suppl. III, II, I. t.* 275.

H. Weigeliana C. M. in *Linn.* 1848, p. 190.

Syn. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.*: Panama, ins. Trinitat., Guian. bat., Amazon., Brasil. or., And. Quitens.

- pallidifolia* Mitt. in *Melliss. S. Helena* 1875, p. 362.
1. In gramin. — *Afr.*: Ins. S. Helena.
- pandurifolia* Mitt. *op. cit.* p. 345.
Ster. — *Am. merid.*: And. Peruv.
- papillata* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 93 et *Syll.* p. 13; *C. M. Syn.* II, pp. 219 et 678.
Callicostella papillata Mitt. *M. Ind. or.* p. 136; *Bryol. jav.* II, p. 39, t. 162.
Syn. Cortic. et lignic. — *As.*: Bengal., Sumatra, Java, Borneo. *Pac.*: Ins. Fidji, Taïti, Samoa, Nov. Caledon.
- papillata* { Sull. — *H. oblongifolia*.
Tayl. — *H. Tylori*.
- Pappeana* Hpe. *Ic. M. t.* 2; *C. M. Syn.* II, p. 194.
Hookeriopsis Pappeana Jaeg. *Ad. II*, p. 264.
1. Ad arbor. — *Afr.*: C. B. Sp.
- paradoxa* Mont. — *Distichophyllum*.
paraguensis C. M. — *H. subdepressa*.
- Parkeriana* Hook. in *Spreng. Syst. veg.* IV, p. 197; *C. M. Syn.* II, p. 194; *Mitt. op. cit.* p. 356.
H. gigantea Hsch. *op. cit.* p. 67; *C. M. Syn.* II, p. 209.
Hookeriopsis gigantea Jaeg. *Ad. II*, p. 263.
H. Parkeriana cj. *l. c.* p. 264.
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Guian. bat., Amazon.
- parvifolia* Tayl. — *Stereophyllum*.
Patrisiac { C. M. p.p. — *Crossomitrium Crügeri*.
Hpe. — *Crossomitrium Sellowii*.
- paupera* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* *Bot.* p. 54.
2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Guinea.
- pellucida* Mitt. *M. austr. am.* p. 353.
Callicostella pellucida Jaeg. *Ad. II*, p. 259.
2? *Lignic.* — *Am. merid.*: Amazon.
- pendula* Hook. *M. ex. t.* 53; *C. M. Syn.* II, p. 210; *Mitt. op. cit.* p. 365.
Chaetophora pendula Brid. *Bryol. univ.* II, p. 338.
H. loriformis Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuador exs.*
Hookeriopsis pendula Jaeg. *Ad. II*, p. 268.
2? *Lignic.* — *Am. merid.*: And. Quitens.
- pennata* Sm. — *Cyatophorum bulbosum*.
- pernutans* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.
1. — *Am. merid.*: Venezuela.
- Perrini* Spreng. — *Lepidopilum polytrichoides*.
philippinensis Mort. — *Chaetomitrium*.
- Philonotula* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.
2. — *Am. merid.*: Venezuela.
- pilifera* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 160; *C. M. Syn.* II, p. 210; *Mitt. op. cit.* p. 364.
Hypnella pilifera Jaeg. *Ad. II*, p. 270.
1. *Lignic. et ad sax. irror.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens., Parana, Brasil. austr. or.

planiuscula Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.

Hookeriopsis planiuscula Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

plumicaulis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

polytrichoides Spreng. — *Lepidopilum*.

Poeppigiana Hpe. — *Ectropothecium vesiculare*.

prabaktiana C. M. *Syn. II*, p. 678.

Callicostella prabaktiana *Bryol. jav. II*, p. 40. t. 163.

Syn. Ad terr. et rup. trachyt. — *As.*: Borneo, Java.

praelonga W. Arn. — *Ectropothecium vesiculare*.

prasiophylla Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p.

1. — *Am. sept.*: Guadalup.

Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 201.

Syn. — *Afr.*: Cameroon.

prostrata Harv. — *Stereophyllum*? *tavoyense*.

pseudo-pilifera Hpe. in *Linn.* 1852, p. 362.

Hypnella pseudo-pilifera Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

Ad arbor. — *Am. sept.*: Porto-Rico.

pterygophylloides Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 478.

Syn. — *Pac.*: Nov. Guinea.

Puiggarii Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 62.

Syn. — *Am. merid.*: Brasil.

pulchella { Griff. — *Distichophyllum* Griffithii.
H. f. et W. — *Mniadelphus*.

punctata H. f. et W. — *Homalia pulchella*.

var. *oblongifolia* eor. — *Homalia oblongifolia*.

pycnoptera (C. M.) Par.

Callicostella pycnoptera C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 921.

— *Afr.*: M. Cameroon.

quadrifaria Hook. — *Mniadelphus*.

Quintasii Broth. in *Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.

Syn. — *Afr.*: Ins. S. Thom.

quitensis Par.

H. cuspidata Mitt. *M. austr. am.* p. 355.

Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Quitens.

radicans Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 60.

Callicostella radicans Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

1. — *Am. sept.*: Martinic.

radiculosa { Hook. — *Stereophyllum*.

Hsch. — *Stereophyllum odontocalyx*.

Regnellii C. M. mss.; Ångstr. in *Oef.* 1876, n. 4, p. 22.

Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

remotifolia C. M. — *Eriopus*.

repens Hsch. — *H. hypnacea*.

rhaphidostega C. M. — *Actinodontium*.

rigida W. Arn. *Disp. M.* p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 222.

Hypnum rigidum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 189.

Lepidopilum polytrichoides? (*fid. Mitt.*).

Pterygophyllum rigidum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 348.

— *Am. merid.*: ?

riparia Mitt. *op. cit.* p. 345.

Ster. Terr. — *Am. merid.*: And. Quitens.

rivularis Mitt. *op. cit.* p. 353.

Ad sax. irror. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

Robillard C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).

— *Afr.*: Ins. Franciae.

robusta { H. f. et W. (Fl. Antaret. et N. Zel.). — *Pterygophyllum*.
eor. (Fl. Tasman.). — *Pterygophyllum Hookeri*.

rorida Hpe. in Linn 1863, p. 155; Mitt. *op. cit.* p. 344.

Rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

rotulata Sm. — *Hypopterygium*.

rotundifolia H. f. et W. — *Mniadelphus*.

rubella W. P. Sch. *herb.*

H. Herminieri var. *rubella* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.

Ad arbor. — *Am. sept.*: Guadalup.

rubriseta Mitt. *op. cit.* p. 341.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

rufa W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 62.

Hookeriopsis rufa Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

2? Ad arbor. — *Am. sept.*: Guadalup.

rufescens Mitt. *op. cit.* p. 352.

Callicostella rufescens Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

— *Am. merid.*: Guian. bat., Amazon.

rugulosa Mitt. *op. cit.* p. 358.

Hookeriopsis rugulosa Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

rugulosa Besch. — H. Bescherellei.

Salaziae Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 143.

Syn. Lignic. — *Afr.*: Ins. Borbon.

sandwicensis Reichdt. *Beitr.* p. 576.

1. Ad rup. madid. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

sarmentosa Duby. — H. limbata.

saxatilis Mitt. *op. cit.* p. 352.

Callicostella saxatilis Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Ad lapid. et rad. inund. — *Am. merid.*: And. Quitens.

scabrella Mitt. *op. cit.* p. 362.

Hookeriopsis scabrella Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

scabriseta Hook. *M. ex. t.* 52; *C. M. Syn. II*, p. 220; Mitt. *op. cit.* p. 353.

Callicostella scabriseta Jaeg. *Ad. II*, p. 254.

Lepidopilum binerve Brid. *Bryol. univ. II*, p. 269.

2? Ad saxa irror. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Caripens.

scabriseta Schwaegr. — *H. pallida*.

scabriuscula C. M. in *Linn.* 1848, p. 191 et *Syn. II*, p. 221; *Mitt. op. cit.* p. 351.

Callicostella scabriuscula Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. merid.*: Chile.

Schwaegrichenii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 61.

H. Langsdorffii Schwaegr. *Suppl. II*, t. 162 (*excl. calyptra*).

Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

secunda Griff. — *Lepidopilum*.

Sellowiana Hpe. *Symb.* 1874, p. 513.

I. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Sellowii Hsch. — *Microthamnium*.

seminervis Mont. — *Distichophyllum spathulatum*.

serrata Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 26.

Hookeriopsis serrata Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

setosa Mitt. *op. cit.* p. 339.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

sexfaria Col. — *Pterygophyllum*.

seychellensis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 144.

Syr. Secus rivul. — *Afr.*: Ins. Seychelles.

shillicatensis Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 344.

Syn. Ad sax. et fol. emort. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

sinuata Mitt. *op. cit.* p. 358.

Hookeriopsis sinuata Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

Ster. — *Am. merid.*: And. Quitens.

sinuosa H. f. et W. — *Mniadelphus*.

spathulata Dz. et Mk. — *Distichophyllum*.

speciosissima Schwaegr. — *Cyatophorum splendidissimum* ?

spinosa C. M. — *Lepidopilum*.

splachnoides { Hook. — *Daltonia*.

{ Schleich. — *Tayloria*.

splendidissima Mont. — *Cyatophorum*.

Splitbergeri Mont. — *Crossomitrium*.

squarrosula (W. P. Sch.) Par.

Ctenodontium squarrosulum W. P. Sch. *herb.*

Hookeriopsis squarrosula Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

strumosa Hsch. — *Leucomium*.

strumulosa Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Callicostella strumulosa Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

2? In silv. — *Am. merid.*: Æquator.

subaurescens Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

I. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subdepressa Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

H. paraguensis C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3689.
- subenervis* Hpe. — *Lepidopilum*.
- subfalcata* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 305; *Mitt. op. cit.* p. 360.
Hookeriopsis subfalcata Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subfissidentoides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.
Hookeriopsis subfissidentoides Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- sublimbata* C. M. *Syn. II*, p. 191; *Mitt. op. cit.* p. 343.
1. — *Am. merid.* : Chile.
- submarginata* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 24.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- submicrocarpa* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subnitens* eor. in *op. et l. cc.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subrotunda* Hpe. — *Pterygophyllum*.
- subsecunda* Mitt. *op. cit.* p. 358.
Hookeriopsis subsecunda Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subserrulata* Col. — *Mniadelphus*.
- ? *Sullivantii* C. M. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 293.
H. acutifolia Sull. *M. of U. St.* p. 66.
Ster. — *Am. sept.* : Perrar.; Ohio centr., M. Al-
leghan., Carol. sept., Calif.
- surinamensis* C. M. — *Lepidopilum*.
- ? *Swartzii* Schwaegr. *Suppl. III, II, II, t.* 276; C. M. *Syn. II*, p. 200.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- tamariscina* Sm. p.p. — *Hypopterygium*.
- ? *Taylori* C. M. *Syn. II*, p. 222.
Callicostella Taylori Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
H. papillata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283.
Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- tenella* Mitt. *op. cit.* p. 342.
H. Mittenii Jaeg. *Ad. II*, p. 253.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- tenella* H. f. et W. — *Sauloma*.
- tenera* Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.
Hookeriopsis tenera Jaeg. *Ad. II*, p. 268.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- tenuicuspis* Mitt. *op. cit.* p. 347.
Stenodesmus tenuicuspis Jaeg. *Ad. II*, p. 262.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

tenuifolia Mitt. *op. cit.* p. 359.

Hookeriopsis tenuifolia Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

Syn. — *Am. merid.*: Brasil, tropic.

tenuis Mitt. *op. cit.* p. 355.

Hookeriopsis tenuis Jaeg. *Ad. II*, p. 264.

— *Am. merid.*: And. Peruv.

terrestris Mitt. *op. cit.* p. 356.

Hookeriopsis terrestris Jaeg. *l. c.*

2 ? Terr. — *Am. merid.*: And. Peruv.

thomeana Broth. in *Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.

Syn. Lignic. — *Afr.*: Ins. S. Thom.

tomentosa Grev. — *Rhacopilum*.

var. *subintegrifolia* W. Arn. — *Rhacopilum cuspidigerum*.

tristis (Rehm.) Par.

Callicostella tristis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 342.

— *Afr.*: Natal.

uliginosa C. M. in Linn. 1880-83, p. 476.

— *Am. merid.*: Argentin. Buenos Ayre.

ulophylla Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.

2. Ad terr. humid — *Am. sept.*: Guadalup.

undata (Hedw.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 782.

Hookeriopsis undata Jaeg. *Ad. II*, p. 263.

Hypnum undatum P. B. *Prodr.* p. 72.

Leskea undata Hedw. *Sp. M.* p. 214, t. 52.

Pterygophyllum undatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 353.

1. — *Am. sept.*: Jamaic., Porto Rico.

undata C. M. — H. *crispa*.

usambarica Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 202.

Syn. Lignic. — *Afr.*: Usambara.

utacamundiana Mont. — *Lepidopilum*.

vaga Mitt. *op. cit.* p. 360.

Hookeriopsis vaga Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

Vallis-Gratie Hpe. *mss.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

1. — *Afr.*: C. B. Sp.

Exs.: Rehm. n. 341.

variabilis Hsch. in *hb. Hook.*; Mitt. *op. cit.* p. 359.

Hookeriopsis variabilis Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

1. vel syn. Lignic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat., Brasil. austr.
or.

variabilis Hsch. — H. *hypnacea*.

varians Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861; Mitt. *op. cit.* p. 346.

Polyg. Lignic. — *Am. sept.*: Florid., Cuba.

var. Sull. — *Pilotrichidium Antillarum*.

velutina Hpe. in Linn. 1861-62, p. 528; Mitt. *op. cit.* p. 343.

Hookeriopsis velutina Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

2. Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

verrucosa Hpe. *Symb.* 1872, p. 58.

Hypnella verrucosa Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

versicolor W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 64.

Hookeriopsis versicolor Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

versicolor Mitt. — *Lepidopilum*.

Vescoana Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 44.

1 et syn. *Cortic.* — *Pac.* : Taïti.

vesicularia C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 69.

— *Afr.* : M. Cameroon.

vesiculata C. M. *M. Polyn.* p. 76.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

vesiculosa C. M. *Syn. II*, p. 190.

Hypnum vesiculosum Brid. *Sp. M. II*, p. 100.

Pterygophyllum albicans ej. *Bryol. univ. II*, p. 349 p.p.

1 ? — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

viridissima Mitt. *op. cit.* p. 362.

Hookeriopsis viridissima Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

viridissima Lindb. — H. Lindbergii.

viridula Mitt. *op. cit.* p. 345.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

Wainioi Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Webbiana Mont. — *Homalia*.

Weigeliana C. M. — *H. pallida*.

Wrightii Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 281; *Mitt. op. cit.* p. 365.

Hookeriopsis Wrightii Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

2. — *Am. sept.* : Nicaragua.

Zettersdtedti C. M. — *Sauloma* (1).

HOOKERIOPSIS Besch. in *Ann. sc. nat.* 1876 (subgen. *HOOKERIAE*); *Jaeg. Ad. II*, p. 262 (gen. propr.).

Omnes *HOOKERIOPSIDEAE* non indicatae sunt *HOOKERIAE* ejusd. nom.

gigantea Jaeg. — *H. Prabaktiana*.

Hydrofissidens C. M. *Syn. I*, p. 44 (sect. *FISSIDENTIS* = *CONOMITRIUM*).

HYDROGONIUM C. M. in *Linn.* 1876, p. 297 (sect. *TRICHOSTOMI*); *Jaeg. Ad. II*, p. 669 (gen. propr.).

Bolleanum Jaeg. — *Meesea*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

H. Berteroi C. M.
flava Col.

H. pseudo-obscura C. M.

Ehrenbergii Jaeg. — *Trichostomum*.
fontanum Jaeg. — *Trichostomum*.
mediterraneum Fitz. G. et Broth. — *Trichostomum Ehrenbergii*.

HYDROPOGON Brid. *Bryol. univ.* I, p. 769.

brevinerve Hpe. — *H. fontinaloides*.

fontinaloides (Hook.) Brid. *l. c.* p. 770; *Card. Mon.* p. 38.

Dryptodon fontinaloides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 205.

Grimmia fontinaloides Hook. *M. ex. t.* 2 p. p.

H. brevinerve Hpe. *Addit...* (fid. *Cart. Mon.* p. 145).

Pilotrichum fontinaloides C. M. *Syn. II*, p. 151.

l. Ad arbor. et rup. submers. — *Am. merid.*: Orinoc., Cassiquiare, Amazon.

gymnostomum Mitt. — *Hydropogonella*.

HYDROPOGONELLA Card. in litt. ad Le Jolis in *Rev. bryol.* 1895, p. 18 (1 spec.).

gymnostoma (*Bryol. eur.*) Card. in litt

Cryptangium (1) *gymnostomum* Card. *Mon.* p. 41.

Cr. Schomburgkii C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

Fontinalis gymnostoma *Bryol. eur.* V (mon. p. 45).

Hydropogon gymnostomum Mitt. *M. austr. am.* p. 449.

Pilotrichum gymnostomum C. M. *Syn. II*, p. 152.

l. Aquat. — *Am. merid.*: Guian. angl.

HYGROHYPNUM Lindb. *M. Scand.* p. 33 (sect. HYPNI = LIMNOBIUM).

HYLOCOMIUM *Bryol. eur.* V-VI (22 spec.).

alaskanum Kindb. — *Hypnum*.

Ankarerona Broth. *mss.*

Ster. — *As.*: Japon.

bartramiophilum (C. M.) Par.

Hycomiella bartramiofila Kindb. *Enum. Bryin.*

Hypnum bartramiophilum C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.

Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

Berthelotianum (Mont.) Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

Ctenidium Berthelotianum Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Azores*, 1870.

Eurhynchium Berthelotianum Jaeg. *Ad. II*, p. 427.

Hypnum Berthelotianum Mont. in *Hist. des I. Canar.*, p. 4, t. I, f. 2 et *Syll.* p. 8; C. M. *Syn. II*, p. 375.

H. Hochstetteri W. P. Sch. in *Seubert Fl. Azor.* p. 14?

Ad arbor. — *Afr.*: Madeir., Teneriffa, ins. Azores.

brevirostrum (Ehrh.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 10), t. 493; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 801.

Hypnum brevirostrum Ehrh. *M. exs. n.* 85; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 506; C. M. *Syn. II*, p. 459.

H. brevirostrum β interruptum *Brid. Mant. M.* p. 175 et *Bryol. univ.* II, p. 508.

(1) Nomen jam abusum: *Cryptangium* Schrad. ex Nees in *Mart. Fl. Brasil.* 1812 (*Cyperaceæ*); in *Indice* p. 302 ut syn. modo servandum.

- H. erectum* *Raddi Sp. nov. aut var. crypt.* p. 6, t. 2.
H. interruptum *Brid. M. Rec. II, II, p. 156, t. V, f. I et Sp. M. II, p. 194.*
H. rutabulum β brevirostrum *ej. M. Rec. II, II, p. 162.*
H. rutabulum var. *Sm. Fl. brit. III, p. 1320.*
H. triquetum β brevirostrum *Poll. Fl. Ver. III, p. 357.*
H. triquetum β minus *W. et M. Bot. Taschb. p. 534.*
Pleurozium brevirostrum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.*
 2. Ad sax., rup. et arbor. radic. — *Eur.* : Temperat., in silv. montos.
As. : Japon. *Afr.* : Alger., ins. Borbon. *Am. sept.* : Ins. Miquel.,
 Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Pensilv., New Jersey, M. Alleghan.
Ecs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 135. (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 373 (Hypnum).
 Rab. Bryoth. eur. n. 391.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 418 (Hypnum).
calvescens *Jaeg.* — *H. squarrosum* var. subpinatum.
cavifolium *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bat. II, p. 373.*
 Ad arbor. — *As.* : Japon.
Ehrenbergianum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.*
 Hypnum Ehrenbergianum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 408.
 Pleurozium Ehrenbergianum Mitt. M. austr. am. p. 537.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
imbriatum *Bryol. eur.* — *H. Oakesii.*
Flemmingii *Aust.* — *H. robustum*
Forstenii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 615.*
 Hypnum Forstenii Bryol. jav. II, p. 153, t. 251.
 2. *Fr. ign.* — *As.* : Celebes.
himalayanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 612.*
 Stereodon himalayanus Mitt. M. Ind. or. p. 113.
 — *As.* : Népal, Sikkim, Japon.
incompletum *Spr.* — *Microthamnium.*
japonicum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 793 b; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 390.*
 2. — *As.* : Japon.
loreum (*L.*) *Bryol. VI (mon. p. 7), t. 490; W. P. Sch. op. cit. p. 804.*
 Hypnum heterophyllum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 66.
 H. loreum L. Sp. pl. p. 1593; Brid. Bryol. univ. II, p. 515; C. M. Syn. II, p. 442.
 H. loreum β heterophyllum *Brid. op. cit. p. 517.*
 H. loreum montanum, capsulis subrotundis Dill. Hist. M. p. 305, t. 39, f. 40.
 H. squarrosum β *loreum* *Web. Spic. Fl. Goett. p. 70.*
 2. Terr. et ad rad. arb., in ericet. — *Eur.* : Fere tota, in silvat. montos. *Am. sept.* : Ins. Miquel., Terr. nov., Nov. Scot., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho.
Ecs. : *Mac. Canad. M. n. 372 (Hypnum).*
macrocarpum (*Hsch.*) *Par.*
 H. paraphysale Jacq. Ad. II, p. 614.
 Hypnum discriminatum Mont. in C. M. Syn. II, p. 452 et Syll. p. 10 (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 113).
 H. macrocarpum Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p. 725; C. M. Syn. II, p. 438; Bryol. jav. II, p. 152, t. 250.

H. paraphysale C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 572 (*fd. Mitt. l.c.*).
Microthamnium discriminatum Jaeg. *Ad. II*, p. 417.
M. macrocarpum ej. *l. c.*
Stereodon macrocarpus Mitt. *l. c.*

2. — *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, M. Neilgherr., Malabar, Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Amboine.

Mertensii (Weinm.) Jaeg. *Ad. II*, p. 616.

Hypnum Mertensii Weinm. in *Bull. Soc. imp. Moscou*, 1845, p. 488;
C. M. Syn. II, p. 439.

— *As.*: Sibiria.

Oakesii (Sull.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 139 et *op. cit.* p. 800.

H. fimbriatum Bryol. eur. VI (*mon.* p. 7, t. 489).

H. pyrenaicum Lindb. *M. Scand.* p. 37; *Mac. Canad. M. n.* 369.

Hypnum fimbriatum Hartm. *Skand. Fl. V ed.*, p. 330; *C. M. Syn. II*, p. 465.

H. Oakesii Sull. in *Gray Man. of bot.* p. 673 et in *Mem. Am. Acad...* IV, p. 173, t. 5; *C. M. l. c.* p. 461.

H. pyrenaicum Spr. *M. Pyr. n.* 4 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 6, t. 12; *C. M. l. c.* p. 456.

Pleurozium pyrenaicum Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

2. In silv. et dumetis. alp. — *Eur.*: Scotia, Norveg., Sudet., Rhoen-geb., Salisburg., Stir., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Pyren. *As.*: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: New Brunswick, M. Alb., Ontar., Columb. brit.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 638.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 421 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 97 et 98; 1866, n. 3; 1867, n. 6.

« *var. cuspidatum* (Lindb. et Arn.) Par. »

H. pyrenaicum var. cuspidatum L. et A. *M. As. bor.* 1890, II, p. 142.

— *As.*: Jenissei inf.

paludosum Jaeg. — *Thuidium*.

paraphysale Jaeg. — *H. macrocarpum*.

parietinum Lindb. — *Hypnum Schreberi*.

var. elongatum Lindb. — *Hypnum Schreberi var. elongatum*.

var. laevigatum Lindb. — *Hypnum Schreberi var. laevigatum*.

proliferum Lindb. — *H. splendens*.

var. obtusifolium Geh. — *H. splendens var. obtusifolium*.

pyrenaicum Lindb. — *H. Oakesii*.

var. cuspidatum L. et A. — *H. Oakesii var. cuspidatum*.

robustum (Hook.) Kindb. in *Mac. Cat.* p. 250.

H. Flemmingii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 24.

Hypnum Flemmingii Lesq. et Jam. *Man.* p. 410.

H. robustum Hook. in *Drum. M. bor. am.* I ed. n. 199.

2. Terr. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 342 (*Hypnum*).

rugosum de Not. — *Hypnum*.

? *Rutenbergii* (C. M.) Par.

Hypnum Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.

Ster.

— *Afr.*: Madagascar.

Schreberi de Not. — *Hypnum*.

splendens (Hedw.) Bryol. eur. VI (*mon.* p. 5), t. 487; W. P. Sch. *op. cit.* p. 798.

H. proliferum Lindb. *M. Scand.* p. 37.

- Hypnum filicinum*, Tamarisci foliis majoribus splendidibus *Dill. Hist. M.* p. 274, t. 35, f. 13.
H. parietinum *L. Sp. pl.* p. 1590.
H. pinnatum *Lam. Encycl. meth. bot. III*, p. 168.
H. proliferum *L. Mant.* p. 507.
H. splendens *Hedw. Sp. M.* p. 262, t. 67; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 435; *C. M. Syn. II*, p. 457.
Pleuroziopsis prolifera *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. montos. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursor., tota. *As.*: Japon., Amour, penins. Samoied., Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.*: Alger., Canar., ins. S. Helena (indig.?). *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, zon. merid. except.
Ews.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 218 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).
 Mac. *Canad. M.* n. 367 (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 419 (*Hypnum*).
 « *var. compactum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum splendens var. compactum *L. et J. Man.* p. 407.
 — *Am. sept.*: Labrador.
 « *var. obtusifolium* (*Geh.*) *Par.*
H. proliferum var. obtusifolium *Geh. in Fl.* 1879, p. 477.
 — *As.*: Altaï.
squarrosum (*L.*) *Bryol. eur. VI* (*mon.* p. 9), t. 492; *W. P. Sch. op. cit.* p. 802.
Hypnum repens, triangularibus foliis reflexis, majus *Dill. Hist. M.* p. 303, t. 39, f. 38.
H. scorpioides *Timm. Prodr. Fl. Megap. n.* 825.
H. squarrosum *L. Sp. pl.* p. 1693; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 511; *C. M. Syn. II*, p. 443.
 2. In gramin. umbros. et in silv. — *Eur.*: Spitzberg, fere tota. *As.*: Japon., Jenissei. *Afr.*: Ins. Azor. (ster.). *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., Columb. brit., fret. Behring, Sitka, Oregon, Idaho, M. Alleghan., Pensilv.
Ews.: Mac. *Canad. M.* n. 370 (*Hypnum*).
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 138 b, 845.
 « *var. subpinnatum* (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.
H. calvescens *Jaeg. Ad. II*, p. 614.
H. subpinnatum *Lindb. in Not. in ur Saellsk. pro Faun.* 1868, p. 271 et in *Hedwig.* 1867, p. 41.
Hypnum brevirostre *Hartm. Skand. Fl. I ed.* p. 330 p.p.
H. calvescens *Wils. Bryol. brit.* p. 337; *Mac. Canad. M.* n. 450.
H. subpinnatum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II*, p. 13, n. 76 (1864).
Pleurozium calvescens *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 Ut typ. — *Eur.*: Britann., Scand., German. *As.*: Japon., Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick.
Ews.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 138 p.p., 1043.
submacrocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 497.
Hypnum submacrocarpum *Hpe. in sched.*
 — *As.*: Sikkim.
subpinnatum *Lindb.* — *H. squarrosum var. subpinnatum.*
triquetrum (*L.*) *Bryol. eur. VI* (*mon.* p. 8), t. 491; *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.
Hypnum sagittae-folium *Voit. M. Herbip.* p. 97.

H. triquetrum L. *Sp. pl.* p. 1589; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 508; *C. M. Syn.* II, p. 444.

H. vulgare, triangulum, maximum et pallidum *Dill. Hist. M.* p. 293, t. 38, f. 28.

Pleuroziopsis triquetra *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

2. Terr. in silv. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Japon., Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.*: Anticosti, ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, reg. sept., occ. et or.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* 1 ed., n. 182 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 371 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 392.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 417 (*Hypnum*).

« *var. californicum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 61.

Ut typ. — *Am. sept.*: Washington, Calif.

umbratum (*Ehrh.*) *Bryol. eur.* VI (*mon. p.* 6), t. 488; *W. P. Sch. op. cit.* p. 799.

Hypnum proliferum β *umbratum* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 373.

H. umbratum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 66; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 433; *C. M. Syn.* II, p. 457.

Pleurozium umbratum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

2. Ad sax., rup. et rad. arb. in silvat. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Adirondack et Catskill, reg. sept. et or.

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 368 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1185.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 420 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 99.

umbratum *Mac. p.p.* — *Hypnum alaskanum*.

varians *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 182.

Ster. — *As.*: Japon.

yunnanense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 93.

2. In silv: -- *As.*: Yunnan (1).

HYLOMNIUM *Spr. Cat.*

frondiforme *Spr.* — *Prionodon lycopodioides*.

Hylotapis *Spr. Cat. p.* 10 et in *Mitt. M. austr. am.* p. 363 (subsect. *HOO-KERIAE*).

HYMENOCLEISTON *Duby in Mem...* Genève, 1875 (1 spec.).

magellanicum *Duby in op. cit. p.* 8, t. 2, f. 1.

Dissodon plagiopus *Ångstr. in Oef...* 1872, n. 4?

Rupic. — *Am. merid.*: Patagon. austr., terr. Magellan.

« *var. edenensis* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXV.

— *Am. merid.*: Patagon. occid.

HYMENODON *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 548 (5 spec.).

(1) In *Enum. Kindberg.* nomen nudum :
H. plicatum *Mitt.*

- aeruginosus (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 804 et *Syn. I*, p. 179.
Rhizogonium aeruginosum H. f. et W. in op. cit. fasc. Mart.
 2. Filicie. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- angustifolius *Sande Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 8, t. 5 B.
 2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Celebes.
- ovatus *C. M.* — *Leptotheca Gaudichaudii.*
- piliferus *Hook. f. Wils. in op. et l. cc.* ; *C. M. Syn. I*, p. 179.
Rhizogonium piliferum H. f. et W. in op. cit. p. 538.
 2. Ad *Cyatheam dealbat.* — *Pac.* : Austral. (Victoria), Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- sericeus (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803 et *Syn. I*, p. 118 ; *Bryol. jav. II*, p. 3.
Mielicchoferia sericea Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 312 et *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 85, t. 39.
 2. Lignic. — *As.* : Borneo, Java.
- sphaerothercus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 218.
 2. Filicie. — *Pac.* : Nov. Caledon (1).

HYMENOSTOMUM *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 573*
 (29 spec.).

- abyssinicum *W. P. Sch. herb.*
 — *Afr.* : Abyssin.
- Ahnfeldti* *Grev.* — *Entosthodon ericetorum var. Ahnfeldti.*
- argentinicum (*C. M.*) *Par.*
Weisia argentinica C. M. in Linn. 1878-79, p. 352.
 2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Balansaeanum *Besch. Not. M. Parag.* p. 259.
Phascum recurvirostrum C. M. in Fl. 1888, n. I.
 Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 1197, 1280, 3657.
- brachycarpum *Bryol. germ.* — *H. microstomum var. brachycarpum*
- brachypelma (*C. M.*) *Par.*
Weisia brachypelma C. M. in Fl. 1879, n. 24.
 2. — *Afr.* : M. Kenia.
- Camæruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 286.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- contortum *Kze.* — *Hyophila.*
- crispatum *Bryol. germ. I*, p. 205, t. 12 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 80 ; *Bryol. eur. I (mon. p. 6)*, t. 19 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 36.
Gymnostomum crispatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 36.
H. Mülleri Br. in Bot. Zeit. 1829, p. 387.
Weisia crispata C. M. Syn. I, p. 662.
 1. Ad terr. argill. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istr., Dalmat.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
H. helvolus C. M.

crispatum de Not. — *H. microstomum*.

cucullatum (C. M.) Par.

Gymnostomum cucullatum Jaeg. Ad. II, p. 278.

Weisia cucullata C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 163.

1. — Afr. : C. B. Sp.

cylindricum Bryol. eur. — *Gymnostomum Breutelii*.

edentulum (Mitt.) Besch. in Bull. Soc. bot. fr. 1887, p. 95.

Gymnostomum edentulum Jaeg. Ad. I, p. 277.

Weisia edentula Mitt. M. Ind. or. p. 27.

1. Ad terr. et mur. — As. : Tonkin, Madras, Ceylan.

fasciculatum Hpe. Symb. 1872, p. 39.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

involutifolium C. M. — *Hyophila*.

? *lineaefolium* (C. M.) Par.

Weisia lineaefolia C. M. in Linn. 1875, p. 406.

Terr. — Afr. : Dar Fertit.

micaceum (Schlecht.) Hpe. Symb. 1874, p. 485.

Gymnostomum micaceum Schlecht. in Linn. 1835, p. 443.

H. subglobosum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 6.

Weisia micacea C. M. Syn. I, p. 662.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

microstomum (Hedw.) R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 578 ;

Brid. Bryol. univ. II, p. 77 ; Bryol. eur. I (mon. p.), t. 16 ;

W. P. Sch. op. cit. p. 34.

Bryum microstomum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9.

Gymnostomum microstomum Hedw. M. frond. III, p. 71, t. 30 ; *W. P.*

Sch. Syn. I ed. p. 34.

H. crispatum de Not. Epil. p. 607.

Mollia microstoma Lindb. M. Scand. p. 22.

Simophyllum microstomum ej. Rev. crit. ic. Fl. dan. p. 74.

Weisia microstoma C. M. Syn. I, p. 660.

1. Ad terr. argill. arenac. — Eur. : Tota. As. : Caucas. Afr. : Alger.

Am. sept. : (fid. Jaeg. Ad. I, p. 38, sin. loc.).

« *var. brachycarpon* (Bryol. germ.) Bryol. eur. et *W. P. Sch. II. cc.*

H. microstomum Bryol. germ. I, p. 196. t. 12 ; *Brid. op. cit. p. 76.*

H. planifolium Sendtn. in Fl. 1841, p. 143 ; *C. M. Syn. II, p. 634.*

Gymnostomum microstomum var. brachycarpon *W. P. Sch. Syn. I ed. l. c.*

Weisia brachycarpa Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 9.

Weisia microstoma var. brachycarpa C. M. Syn. I, p. 660.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 859.

« *var. brevirostre* Bryol. eur. et *W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. brevirostre Jaeg. Ad. I, p. 278.

G. sepincola Funk. in *Brid. op. cit. p. 74.*

Weisia microstoma var. brevirostris C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 832.

« *var. elatum* Bryol. eur. et *W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. elatum Jaeg. l. c.

Weisia microstoma var. elata C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

var. mutilatum Hüb. — *H. rostellatum*.

« *var. obliquum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Gymnostomum microstomum var. obliquum Jaeg. l. c.
H. obliquum Bryol. germ. I, p. 194, t. 12; Brid. op. cit. p. 75.
Mollia microstoma var. obliqua Braithw. Brit. Mossfl. I, p. 234.
Weisia microstoma var. obliqua C. M. l. c.

Ut et cum typ. in *Eur.* :

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 307, 407.

microstomum Aust. — *Weisia viridula var. gymnostoma.*
Mülleri Br. — *H. crispatum.*

murale Spr. *M. Pyr. n. 236; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

Gymnostomum murale W. P. Sch. Syn. I ed. p. 37.

Mollia Wimmeriana var. subgymnostoma Limpr.

Weisia Wimmeriana C. M. Syn. II, p. 633 p.p.

Syn. Muric. — *Eur.* : Gall. merid. occ. (S. Marie d'Oleron). *As.* :
 Caucas. (Imeretia).

obliquum { *Bryol. germ.* — *H. microstomum var. obliquum.*
 Wils. — *H. rostellatum.*

obtusifolium C. M. — *Hyophila blanda.*

Paucherianum Jaeg. — *Gymnostomum.*

? *perpusillum* (C. M.) *Par.*

Phascum perpusillum C. M. in Linn. 1871-73, p. 145.

— *Pac.* : Austral. or.

phascoides Wils. — *H. rostellatum.*

planifolium Sendtn. — *H. microstanum var. brachycarpum.*

pulicare Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 11.*

Weisia pulicaris ej. in Rev. bryol. 1877, p.

2.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

rostellatum (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 33.*

Astomum rostellatum Bryol. eur. I (mon. p. 13), t. 12.

? *A. rostratum Hpe. in Fl. 1837, p. 285.*

Gymnostomum rostellatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 33.

H. microstomum ♂ *mutilatum Hüb. Muscol. germ. p. 67.*

H. obliquum Wils. Engl. Bot. Suppl. t. 2831.

H. rostellatum Wils. in Bryol. eur. (mon. p.), t. 15

Kleioweisia rostellata Bayerhof. in Jahrber. d. Ver. f. Naturk. ins Herz-

zogth. Nassau, 1849, V, p. 3.

Mollia rostellata Lindb. M. Scand. p. 43.

Phascum rostellatum Brid. Mant. M. p. 11 et Bryol. univ. I, p. 46;

C. M. Syn. I, p. 24 et II, p. 520.

Systegium rostellatum Boulay M. E. Fr. p. 586.

Weisia phascoides C. M. Syn. II, p. 634.

W. rostellata Lindb. de Torr.

1. In argillos. humid. — *Eur.* : Reg. campestr., sporad.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 162.

rutilans Bryol. germ. — *Weisia mucronata.*

subacaule (*Mitt.*) *Par.*

Astomum subacaulon Jaeg. M. Cleistor. p. 13.

Systegium subacaulon Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n. 240.

Weisia subacaulis ej. M. austr. am. p. 131.

Ad. terr. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

semi-involutum (C. M.) *Par.*

Weisia semi-involuta C. M. in Linn. 1880-83, p. 438.

— *Am. merid.* : Argentin. tropic.

p. 272. *Hymenostomum subacaule* errore post *H. rutilans* positum, auct. *II. sub-*
globosum, p. 273, transferendum est.

senocarpum (*C. M.*) *Par.*Gymnostomum senocarpum *Jaeg. Ad. I*, p. 280.Weisia senocarpa *C. M. Syn. II*, p. 633.2. — *Am. merid.* : And. Costa-Ric.suarosum *Bryol. germ. I*, p. 193, t. 12; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 74; *Bryol. eur. I* (*mon. p. 5*), t. 7; *W. P. Sch. op. cit. p. 34*.Gymnostomum suarosum *Wils. Bryol. brit. p. 43*, t. 38; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 31*.Mollia suarosum *Lindb. M. Scand. p. 22*.Systegium suarosum *Boulay M. Fr. p. 560*.Weisia suarosum *C. M. Syn. I*, p. 663.1. Ad terr. argillos. — *Eur.* : Dania, Anglia merid., Palatin., Siles., Boruss., Austr. inf., Gall. occid.*Ews.* : Rab. Bryoth. eur. n. 24,404.striatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 12*.1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.subglobosum { *Bryol. germ.* — Weisia viridula.
 { *Hsch.* — H. micaceum.submicaceum (*C. M.*) *Par.*Weisia submicacea *C. M. in Ulc Bryoth. brasil. n. 127*.— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.subrostellatum *W. P. Sch. in hb. DR.*; *Besch. Cat. M. Alger. p. 4*.— *Afr.* : Alger.Termitidarum (*C. M.*) *Par.*Weisia Termitidarum *C. M. in Linn. 1875*, p. 405.2. Terr. — *Afr.* : N'Gama sept.tortile (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p. 6*), t. 15; *W. P. Sch. op. cit. p. 35*.Gymnostomum condensatum *Voit. M. Herbig. p. 14*.G. hymenostomoides *Poech. M. Bohem.*G. tortile *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 29, t. 10; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 74; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 35*.Mollia condensa *Lindb. de Tort. p. 230*.M. tortilis *Braithw. Brit. Mossfl. I*, p. 235.Weisia involuta *Brid. op. cit. p. 336*?W. tortilis *C. M. Syn. I*, p. 661.1. Ad mur. et in fissur. rup. prapip. calcar. — *Eur.* : Zon. merid., reg. calidior. zon. interm., rar. in zon. sept. As. Caucas. *Afr.* : Alger; austral. (fid. *Handb. of N. Zeal. Fl.*), *Pac.* : Nov. Zeland.*Ews.* : Rab. Bryoth. eur. n. 408.« var. alpinum *W. P. Sch. op. cit. p. 36*.Gymnostomum Schimperii *Mdo. in sched. 1864 et Moosst. in d. Alg. Alp. p. 58*.Ut typ. — *Eur.* : Scand., Dania, Alp. Bavar.« var. subcylindricum *Bryol. eur. l. c. t. 19 et W. P. Sch. l. c.*Gymnostomum tortile var. subcylindricum *Jaeg. Ad. I*, p. 278.Ut typ. — *Eur.* : Reg. merid.umbrosum (*Mitt.*) *Par.*Gymnostomum umbrosum *Jaeg. Ad. I*, p. 280.Weisia umbrosa *Mitt. M. austr. am. p. 133*.2? Rupic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens, et Peruv.

unguiculatum *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

Trichostomum mutabile var. unguiculatum Husn. Muscol. gall. p. 87.

1. Ad terr. lapid. et in fissur. rup. calcar. — *Eur.*: Galloprovincia.

urceolare *Hpe. Enum. M. Brasil, p. 12.*

Hyophila urceolaris ej. Symb. 1870, p. 269.

Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Vallis-Gratiae *Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 631.*

— *Afr.*: C. B. Sp. (1).

HYMENOSTYLIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 81.*

Spec. omn. non. indicatae sunt *GYMNOSTOMA* ejusd. nom.

commutatum Mitt. — *Gymnostomum curvirostre.*

Mulleri Br. — *Trichostomum mutabile.*

vernicosum Mit. — *Pottia.*

verticillatum Mitt. — *Eucladium.*

HYOCOMIELLA *C. M. in Fl. 1890, p. 437 (sect. HYPNI); Kindb. Enum. Bryin. (gen. propr.).*

bartramiophila Kindb. — *Hylocomium.*

HYOCOMIUM *Bryol. eur. VI (1 spec.).*

capillifolium Mitt. — *Hypnum.*

cylindricarpum Mitt. — *Brachythecium.*

exaltatum Mitt. — *Hypnum.*

flagellare (Dicks.) Bryol. eur. VI, t. 532; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 660.

Hypnum armoricum Brid. Bryol. univ. II, p. 525.

Hypnum flagellare Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 12; C. M. Syn. II, p. 436.

Hypnum pseudo-commutatum La Pyl. in hb. Bridel.

Pleurozium flagellare Kindb Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.

2. Ad. rup. quartz. irror. secus rivul. et cataract. — *Eur.*: Norveg. occ., Britann., Armoric., Voges., Silva Nigr., Bavar., Pyren.

ruginosum Mitt. — *Brachythecium.*

HYOPHILA *Brid. Bryol. univ. I, p. 760 (63 spec.).*

acutiuscula Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.

2. Ster. Terr. — *Afr.*: Usambara. •

agoyanensis Jaeg. — *Scopelophila.*

anoectangioides C. M. in Dusen M. Camer. n. 97.

— *Afr.*: M. Cameroon.

arborea (Mitt.). Jaeg. Ad. II, p. 205.

Weisia arborea Mitt. M. austr. am. p. 138.

2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil.

assimilis Broth. in Hedwig. 1895, p. 125.

Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

baginsensis C. M. in Linn. 1875, p. 399.

Ster. Rupic. — *Afr.*: Niam-Niam.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud.:
H. Pabstii *C. M.*

bahiensis (C. M.) Jaeg. l. c.

Pottia bahiensis C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 764.

2. — Am. merid. : Bahia.

Barbula (Schwaegr.) Hpe in Bot. Zeit. 1846, p. 267.

Gymnostomum Barbula Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 77, t. 751.

Pottia Barbula C. M. Syn. I, p. 558.

Tortula melanocarpa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 60 (fid. ips. in Voy. of H. S. M. Challenger, Bot. II, p. 885).

Weisia Barbula Mitt. M. austr. am. p. 135.

2. Rupic. — Am. sept. : Florid., Cuba.

bassoutensis Rehm, M. Afr. austr. n. 458.

Barbula bassoutensis ej. l. c. n. 100.

— Afr. : Bassoutoland, C. B. Sp.

" var. tenella ej. l. c. n. 459.

— Afr. : C. B. Sp.

Bescherellei C. M. — Trichostomum.

blanda (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 200.

Gymnostomum blandum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 151.

Hymenostomum obtusifolium C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 91.

H. Gardneri Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.

Pottia blanda C. M. Syn. I, p. 558.

Weisia blanda Mitt. M. austr. am. p. 138.

2. Rupic. — Am. merid. : Brasil.

brevifolia Hpe. Enum. M. Brasil. p. 8.

Ster. — Am. merid. : Brasil. or.

Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 22.

— Afr. : M. Cameroon.

caripensis Hpe. — H. involutifolia.

Cataractae (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 206.

Weisia Cataractae Mitt. M. austr. am. p. 135.

Rupic. — Am. merid. : And. Quitens.

circinata (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 205.

Pottia circinata C. M. in Linn. 1869-70, p. 38.

Tortula cylindrica Mitt. M. Ind. or. p. 28 p.p. ? (fid. C. M. l. c.).

Ster. — As. : Ceylan.

compacta (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. I, p. 203.

Pottia compacta W. et D. in Mém... Genève, 1870, p. 11, t. 3, f. 5.

Terr. arenac. ad Termitid. conos. — Afr. : Angola.

contermina (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 204.

Pottia contermina C. M. Syn. II, p. 623.

Weisia contermina Mitt. M. austr. am. p. 135.

2. — Am. sept. : Costa Rica.

contorta (Kze.) Jaeg. Ad. I, p. 204.

Hymenostomum contortum Kze. in Fl. 1830, II, p. 373.

Pottia Hollii C. M. Syn. I, p. 561.

2. Rupic. — Afr. : Madeir.

crenulata C. M. in Dusen M. Camer. n. 111.

— Afr. : M. Cameroon.

cylindrica (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 204.

Gymnostomum cylindricum Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 2 et Ic. pl. rar. t. 17.

Hyophila Harveyana Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.

Pottia cylindrica C. M. *Syn.* I, p. 562.

2. — As. : Nepal.

Gardneri Hpe. — *H. blanda*.

Gardneriana C. M. — *H. obtusifolia*.

goyasensis Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 124.

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

gymnostomoides (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad.* I, p. 202.

Pottia gymnostomoides W. et D. in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. 4, f. 4.

Rupic. — *Afr.* : Angola.

Harveyana Hpe. — *H. cylindrica*.

Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 183.

2. Ster. — *Afr.* : Usambara.

Hookeri Hpe. — *H. involuta*.

incurva (Mitt.) Jaeg. *Ad.* I, p. 205.

Weisia incurva Mitt. *M. austr. am.* p. 138.

— *Am. sept.* : Guatemala.

involuta (Hook.) Jaeg. *Ad.* I, p. 202.

Desmatodon involutus Mitt. *M. Ind. or.* p. 39.

Gymnostomum involutum Hook. *M. ex. t.* 154 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 75.

H. Hookeri Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.

Pottia involuta C. M. *Syn.* I, p. 560.

2. — As. : Nepal.

involutifolia (C. M.) Jaeg. *Ad.* I, p. 203.

Hymenostomum involutifolium C. M. in *Linn.* 1847, p. 198.

Hyophila caripensis Hpe. in *op. cit.* p. 68.

Pottia involutifolia C. M. *Syn.* I, p. 560.

Weisia involutifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 136.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

javanica Brid. *Bryol. univ.* I, p. 761.

Gymnostomum javanicum Nees in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XI.* I, p. 129, t. 14 ; f. 2 ; *Brid. op. cit.* p. 757.

Pottia javanica C. M. *Syn.* I, p. 560 ; *Bryol. jav.* I, p. 64, t. 52.

Rottleria javanica Brid. *op. cit.* p. 106.

1 (Bryol. jav.). 2 (C. M.) — As. : Java.

laxiretis Broth. in *Hedwig.* p. 1895, p. 124.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

Leprieurii (Mont.) Par.

Gymnostomum involutum Mont. in *Ann. sc. nat. XIV*, II, p. 350.

Pottia Leprieurii ej. Syll. p. 50.

Weisia Leprieurii Mitt. *op. cit.* p. 137.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian.

Lindigii Jaeg. — *Barbula Lindigiana*.

loxorhyncha Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 9.

H. rubiginosa Hpe?

Syrrophodon loxorhynchus Ångstr. in *sched.*

Rupic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lurida Jaeg. — *Barbula*.

Martinicae Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 174.

Ster. Muric. — *Am. sept.* : Martinic.

melanostoma (Mitt.) Jaeg. *Ad. I.* p. 205.

Weisia melanostoma Mitt. *M. austr. am.* p. 138.

2. Arenic. et cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

Micholitzii Broth. in *Oef...* 1893, p. 28.

2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

minutissima (Mitt.) Jaeg. *Ad. I.* p. 206.

Weisia minutissima Mitt. *op. et l. cc.*

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

Mülleri (Duby) Par.

Pottia Mülleri Duby in *Mém... Genève*, p. 20, t. I, f. 4.

2. Terr. — *As.* : Malabar.

navicularis Jaeg. — Barbula.

Niam-Niamiae C. M. in *Linn.* 1875, p. 400.

Ster. — *Afr.* : Niam-Niam.

obtusifolia (C. M.) Par.

Gymnostomum Barbula H. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.*, 1844, p. 151.

H. Wilsoni Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.

Pottia obtusifolia C. M. *Syn. I.* p. 559 (sub P. Gardneriana, *err. in indice correct.*)

Weisia obtusifolia ej. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 91; Mitt. *op. cit.* p. 139.

2. — *Am. merid.* : Brasil.

Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I.* p. 201.

Pottia Erstedtiana C. M. *Syn. II.* p. 622.

Weisia Erstedtiana Mitt. *op. cit.* p. 136.

2. — *Am. sept.* : Nicaragua.

ovalifolia Hpe. *Symb.* 1874, p. 481.

Pottia ovalifolia ej. *op. cit.* 1872, p. 36.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

papillinervis (Ltz.) Jaeg. *Ad. I.* p. 205.

Pottia papillinervis Ltz. *Moosst.* p. 160.

Ster. — *Afr.* : Zanzibar.

perannulata Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, p. 60.

2. — *As.* : Sikkim.

phylothea C. M. — Lepidopilum.

plicata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 304.

1. Terr. — *Afr.* : M. Usagara.

Polakowskyi C. M. — Lepidopilum.

Poeppigiana (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Pottia Poeppigiana C. M. *Syn. I.* p. 562.

Weisia Poeppigiana Mitt. *op. cit.* p. 137.

2. — *Am. merid.* : Chile austr.

Potieri Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 53.

Terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Nossi-Be.

» var. denticulata Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 183.

Rupic. — *Afr.* : Usambara.

punctulata (Mitt.) Par.

Weisia punctulata Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 132.

— *Afr.* : Ins. Socotora.

pygmaea *C. M. mss.*

— *As.* : Birman, super.

Regnellii *C. M. mss.*; *Angstr. Prim. lin. p.* 8.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Roscheri (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 200.

Pottia Roscheri Ltz. Moosst. p. 160.

Weisia Roscheri Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 389.

Ster.

— *Afr.* : Zanzibar, ins. Rodriguez.

rubiginosa *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 8.

H. loxorhyncha Angstr?

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 204.

Barbula rufescens Mitt. M. Ind. or. p. 33

Grimmia ? remota Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

Gymnostomum recurvum Griff. Not. p. 397 et *l.c. pl. asiat. II, t.* 92, *f.* 2.

G. rufescens Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 206.

Pottia rufescens C. M. Syn. I, p. 561.

2.

— *As.* : Nepal.

samoana *Mitt. Sam. M. p.* 193.

Pottia samoana C. M. M. Polyn. p. 68.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

Somaliae *C. M. in Linn. 1876, p.* 293.

Ster.

— *Afr.* : Somali.

spathulata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 200.

Pottia spathulata C. M. Syn. I, p. 559.

2.

— *As.* : Nepal., Himalaya occ.

subcontermina *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p.* 154.

2. *Ad muros.* — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Tortula (*Schwaegr.*) *Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p.* 267.

Gymnostomum Tortula Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 78, *t.* 17.

Pottia Tortula C. M. Syn. I, p. 559.

Weisia Tortula Mitt. M. austr. am. p. 13 (*excl. pl. cubens.*).

2. *Saxic.* — *Am. sept.* : Jamaic., ins. Carribb. *Am. merid.* : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

var. *brasiliensis Hpe.* — *H. variegata.*

Uleana *Broth. in Hedwig. 1895, p.* 125.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

urceolaris Hpe. — *Hymenostomum.*

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p.* 183.

Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.

Vallis-Gratiae *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 665.

— *Afr.* : C. B. Sp.

variegata *Angstr. Prim. lin. p.* 8.

H. Tortula ♂ *brasiliensis Hpe. Symb. 1874, p.* 481.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Victoriae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 312.

— *Afr.* : M. Cameroon.

vitiana (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 665.

Pottia vitiana C. M. M. Polyn. p. 68.

Ster. — Pac. : Ins. Fidji.

Wagneri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 203.

Pottia Wagneri C. M. Syn. II, p. 622.

Weisia Wagneri Mitt. M. austr. am. p. 139.

— Am. merid. : Columb.

Warmingii Hpe. Symb. 1870, p. 269.

Lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

« var. angustifolia Broth. in Hedwig. 1895, p. 124.

Cortic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

Wilsoni Hpe. — H. obtusifolia.

Wrightii (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 201.

Pottia Tortula Sull. in Wright M. Cubens. n. 2.

P. Wrightii C. M. hb.

Weisia Tortula Mitt. op. cit. p. 135 (quoad loc. nat. Cub.).

2. Rupic. — Am. sept. : Cuba.

Zeyheri (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 203.

Gymnostomum euchlorum Zeyh. Pl. Capens. n. 480.

Pottia Zeyheri Hpe. in C. M. Syn. I, p. 561.

2. — Afr. : C. B. Sp. (1).

Hyophiladelphus C. M. Syn. I, p. 604 (sect. BARBULAE).

Hyophilidium C. M. Syn. I, p. 528 (sect. SYRRHOPODONTIS).

Hyophilina ej. l. c. p. 523 (sect. CALYMPERIDIS).

HYPNELLA C. M. Syn. II, p. 208 (sect. HOOKERIAE); Jaeg. Ad. II (gen. propr.).

HYPNELLEAE omnes sunt HOOKERIAE ejusd. nomia.

Hypnidium W. P. Sch. Syn. I ed. p. 640 (subgen. HYPNI).

HYPNODENDRON C. M. Syn. II, p. 496 (sect. HYPNI); Lindb. in Bryol. jav. II p. 132 (gen. propr.) (25 spec.).

arborescens (Mitt.) Lindb. in op. cit. p. 133, t. 232.

Trachyloma arborescens Mitt. M. Ind. or. p. 91.

2. — As. : Ceylan, Sumatra, Java.

arborescens Mitt. (Sam. M.). — H. subspiniheroium.

Archeri (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 623.

Isothecium Archeri H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 206, t. 175, f. 3.

Trachyloma Archeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.

2. — Pac. : Tasman.

arcuatum Mitt. — H. spininervium var. arcuatum.

Beccarii (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 622.

Dendro-Hypnum Beccarii Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 284.

2. — As. : Borneo.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

H. angustifolia C. M.
macrocarpa W. P. Sch.

| H. pugionifolia C. M.
robusta Lindb.

- Chalmessii* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N.S. Wales*, 1882, p. 193.
— *Pac.* : Nov. Guinea.
- Colensoi* Mitt. — *Mniodendron comatum*.
comosum Mitt. — *Mniodendron*.
- fusco-aciculare* C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*
p. 10, t. 8.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- fusco-mucronatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.
Hypnum *fusco-mucronatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 393.
2. — *As.* : Ins. Philippin.
- Graëffeanum* Jaeg. — *H. vitiense*.
- Junghunii* (C. M.) Lindb. in *Oef...* 1861, p. 74 et in *Bryol. jav. II*, p. 531.
Hypnum *Junghunii* C. M. *Syn. II*, pp. 506 et 693.
H. *Reinwardti* Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, Suppl. II*, p. 722
p.p., t. 41, f. (♂) a. 1 b.
2. — *As.* : Sumatra, M. Java.
- Kerrii* (Mitt.) Par.
Isothecium *Kerrii* Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 466.
Sciadocladus *Kerrii* Jaeg. *Ad. II*, p. 625.
Trachyloma *Kerrii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 86.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- Krausei* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.
Hypnum *Krausei* C. M. in *Linn.* 1874, p. 619.
2. *Saxic.* — *Am. merid.* : Chile.
- marginatum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c.
Hypnum *limbatum* Sull.?
H. *marginatum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 554; C. M. *Syn. II*, pp. 508.
Isothecium *marginatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 106, t. 89,
f. 2 et *Handb.* p. 466.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- Menziesii* (Hook.) Par.
Hypnum *Menziesii* Hook. *M. ex.* p. 19, t. 33; C. M. *Syn. II*, pp. 506 et 693.
Isothecium *Menziesii* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 376; H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 105 et *Handb.* p. 465.
Sciadocladus *Menziesii* Jaeg. *Ad. II*, p. 625.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- microstictum* Mitt. *M. austr. am.* p. 566.
2. — *Am. merid.* : Chile.
- Milnei* Mitt. — *Mniodendron*.
- Naumanni* (C. M.) Far.
Hypnum *Naumanni* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forchungsreise... Bot.* p. 38.
Ster. In silvis. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.
- palmaeum* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N.S. Wales*, 1882, p. 103.
— *Pac.* ? Absque loco.
- praenitens* Mitt. — *Pterobryella*.
- Reinwardti* (Hsch.) Lindb. in *Bryol. jav. II*, p. 135, t. 233.
Hypnum *orthocarpum* Nees in sched.

- H. Reinwardti Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p. 722 p.p., t. 41, f. a (except. I b.); Schwaeagr. Suppl. III, I, I, t. 223 (except. figg. 2, 7, 9); C. M. Syn. II, p. 505.
Phaenicobryum Reinwardti Lindb. in Oefv... 1861, p. 374.
Trachyloma Reinwardti Mitt. M. Ind. or. p. 91 (in obs.).
2. — As.: Malabar, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Celebes. Pac.: Ins. Fidji, Samoa.
rigidum Mitt. Fl. Vit. p. 401.
Ster. — Pac.: Nov. Hebrid. (Aneitum).
samoanum Mitt. Sam. M. p. 192.
Ster. Cortic. et rupic. — Pac.: Ins. Samoa.
Sieberi Mitt. — Mniodendron.
speciosissimum Mitt. p.p. } — Pterobryella longifrons.
} — Pterobryella.
spininervium (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 623.
Hypnum spininervium Hook. M. ex. t. 29; Brid. Bryol. univ. II, p. 396;
C. M. Syn. II, pp. 507 et 693.
Isothecium spininervium H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 105,
Handb. p. 466 et Fl. Tasm. II, p. 206.
2. Rupic. et terr. — Am. merid.: Valdivia. Pac.: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
« var. arcuatum (H. f. et W.) Par.
H. arcuatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 90.
Isothecium spininervium var. arcuatum H. f. et W. l. c.
Trachyloma arcuatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.
splendidum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 245.
Sciadocladus splendidum Jaeg. Ad. II, p. 625.
2. Ad terr. humid. — Pac.: Nov. Caled.
stipitatum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 624.
Trachyloma stipitatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.
Ster. ? — Afr.: Ins. Fernando Po.
subarborescens C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin. p. 10.
2. — Pac.: Nov. Guin. merid.
subspininervium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 623.
Braithwaitea arborescens Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 101.
H. arborescens ej. Sam. M. p. 190.
Hypnum Reinwardti Sull. in Wilkes Exped. ?
H. subspininervium C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 782.
Trachyloma arborescens Mitt. in Bonpland. 1861, p. 366.
Lignic. — Pac.: Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid. (Aneitum).
tricostatum (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 624.
Hypnum tricostatum Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p. 13, t. 9.
— Par.: Ins. Sandwic.
Vescoanum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 56.
Hypnum spininerve Sull. in Exped. Wilkes.
2. Terr. — Pac.: Taïti.
vitiense Mitt. Fl. Vit. p. 401.
H. Graëffeanum Jaeg. Ad. II, p. 621.

Hypnum Graeffeanum *C. M. M. Polyn.* p. 90.
 Trachyloma Junghunii *Mitt. in Bonpland.* 1861, p. 366.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji (1).

Hypnolepidopilum *C. M. in Linn.* 1876, p. 252 (sect. LEPIDOPILI).

HYPNUM Dill. Hist. M. p. 261 (emend. sensu Schimperiano) (322 spec.).

abbreviatum { Hedw. — Rhynchostegium murale.
 Schleich. — Eurhynchium strigosum.
 Turn. — Eurhynchium.

abietinum L. — Thuidium.

var. *minor* Hook. { — Thuidium gracile (fid. C. M.).
 — Thuidium scitum (teste Kindb.).

var. *paludosum* Wahlenb. — Thuidium Blandowii.

acacioides L. — Fissidens.

acanthoneuron Schwaegr. — Rhizogonium Menziesii.

acanthophyllum Mont. — Rhynchostegium.

aciculare { Brid. — Ptychomnium.
 H. f. et W. p.p. — Ptychomnium cygnisetum.
 Scop. — Rhacomitrium.

var. *aquaticum* Web. — Rhacomitrium protensum.

aciculatum C. M. — Lindigia.

acinacifolium Hpe. — Ectropothecium.

aciphyllum W. et M. — Mnium affine.

acistrostegium Sull. — Rhaphidostegium.

acrophyllum Hpe. — Leucomium.

acrorhizon Hsch. — Microthamnium.

acuminatum P. B. — Brachythecium.

var. *rupincolum* Sull. — Brachythecium acuminatum var. *rupincolum*.

var. *setosum* Sull. — Brachythecium acuminatum var. *setosum*.

acuminulatum Hsch. — Taxithelium planum var. *acuminulatum*.

acuticuspis Mitt. — Isothecium.

acutifolium H. f. et W. — Rhynchostegium.

acutum Mitt. — Brachythecium.

adiantoides L. — Fissidens.

Adiantum Neck. — Eurhynchium striatum.

admistum Sull. — Rhaphidostegium microcarpon var. *anisocarpon*.

adnatum { Hedw. — Amblystegium.

Turn. — H. palustre.

var. *gracile* S. et L. — Amblystegium adnatum var. *gracile*.

var. *Mac.* — Amblystegium adnatum

adscendens (Lindb.) Jaeg. Ad. II, p. 592.

Stereodon adscendens Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 251.

2. Lignic. — As. : Amour, Saghalien.

adspersum Hpe. — Sematophyllum.

aduncoides C. M. Syn. II, p. 295.

H. Stereodon cupressiforme ♀ aduncoides Brid. Bryol. univ. II, p. 612.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

aduncum Hedw. M. frond. IV, p. 62, t. 24 (excl. syn. L.); Bryol. eur. VI (mon p. 35), t. 604; W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

H. Helmsii C. M.

leiopyxis C. M.

planifrons C. M.

III-IV (*Hypnum*), t. I et Syn. (1) II ed. p. 727; C. M. Syn. II, p. 323.

Amblystegium aduncum α *Blandowii* Sanio in *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II (2).

H. aduncum α *Blandowii* ej. *Beschr.* p. 25.

H. flavescens Schleich. *Cent. IV Crypt. helv. n.* 34 (fid. *Brid.*).

H. longisetum ej. l. c. n. 33 (fid. C. M.).

H. palustre erectum summitatibus aduncis *Dill. Hist. M.* p. 292, t. 37, f. 26.

H. psilocaulon Card. in *Rev. bryol.* 1883, p. 55.

H. Stereodon aduncus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 623.

H. Stereodon aduncus δ *longipes* ej. *op. cit.* p. 625.

Neckera adunca Willd. *Prodr. Fl. Berol.* n. 937.

2. In turfos. — *Eur.*: E. planitie usq. in reg. mont. super. zon. intermed. et sept. As.: Penins. Tchutschica, Taimyr, Ienissei sup. et med., Caucas. Afr.: Alger. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept. occ., centr. et or.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 466.

Un. itin. 1864, n. 91, 92, 101.

« *var. aquaticum* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.

Submers. — *Eur.*: Boruss. or., Gall. or.

« *var. asturicum* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 372.

In paludosis salsis. — *Eur.*: Hispan. (Astur.).

« *var. attenuatum* Boulay *M. Fr. II*, p. 61.

In turfos? — *Eur.*: Gall. *Am. sept.*: Montana.

var. Blandowii Sanio. — *H. aduncum*.

« *var. complanatum* (*Lindb.*) *Par.*

Amblystegium complanatum *Lindb. M. Scand.* p. 33

Ut typ. — *Eur.*: Fennia.

« *f. falcata* Ren. in *op. cit.* p. 369.

— *Eur.*: Gall. centr. *Am. sept.*: Montana.

« *var. filiforme* (*Berggr.*) *Par.*

H. Kneiffii *var. filiforme* *Berggr. M. Spetsb. n.* 126 et in *K. Sv. Vet. Ak.*

Handl. XIII, n. 7, p. 83.

Terr. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.*: Fret. Bell?

var. filiforme Ren. et Card. — *H. aduncum* *var. Roellii*.

« *var. flexile* Ren. in *op. cit.* p. 373.

— *Eur.*: Gall. centr. et occ. *Am. sept.*: Indiana, ins. Vancouver.

var. giganteum *Bryol. eur.* — *H. hamifolium*.

« *var. gracilescens* *Bryol. eur. l. c. t.* 605 β ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. Kneiffii *var. gracilescens* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 226.

In uligin. — *Eur.*: Gall., Hercyn. As.: Obi. *Am. sept.*: Columb. brit., Pensilv., Wisconsin, Montana, Wyoming.

(1) « Plura ab auct. relata syn., quam maxime incerta, omitto. » *W. P. Sch. I ed.* p. 606.

(2) Cf. « Beschreibung der *Harpidieen*, welche namentlich von Dr Arnell waehrend der Schwedischen Expedition nach Sibirien in J. 1876 gesammelt wurden. » in « *Bidrag till K. Sv. Vet. Ak. Handl. Bd. X, n. I. Stockholm, 1885, p.p. 1-60,* » von Dr Sanio.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 447.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 316 b et II ed. n. 467.

var. *hamatum* Bryol. eur. — H. hamifolium.

« var. *Hampei* Sanio *Beschr.* p. 29.

Amblystegium aduncum var. *Hampei* Sanio l. c. (1).

— Eur. : Ross. or. As. : Jenissei, Obi.

« var. *intermedium* W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV* (Hypnum), t. I. f. 1-8 et op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept. As. : Jenissei inf.

« var. *intermedium-laxum* (Sanio) Par.

Amblystegium aduncum var. *intermedium-laxum* San. l. c.

— As. : Jenissei sup. et med.

« var. *inundatum* W. P. Sch. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 917.

H. vernicosum (*fid. Ren.*).

Aquat. — Eur. : Palatinat.

« var. *Kindbergii* Par.

H. Kneiffii var. *laxum* Kindb. in Mac. Cat. p. 226.

In paludos. — Am. sept : Ottawa.

« var. *Kneiffii* W. P. Sch. op. cit. p. 727.

Amblystegium Kneiffii Bryol. eur. VI (mon. p. 17). t. 573.

H. aduncum Mac. Canad. M. n. 332 ; Kindb. l. c.

H. Kneiffii W. P. Sch. Coroll. p. 135.

Stereodon Kneiffii Mitt.

Ad foss. marg. et in foss. exsicc. — Eur. : Passim, semel fert.

(Argentorati) lect. As. : Talysch. Afr. : Alger. Am. sept. : Hic illic.

Pac. : Nov. Zeland. ?

Exs. : Mac. Canad. M. n. 333.

Rab. Bryoth. eur. n. 692, b, c, d, e, 898, 1243.

« var. *laxifolium* Sanio in op. cit. p. 9.

In turf. — Eur. : Germ. sept.

« var. *laxum* Milde Bryol. siles. p. 351 et in Rab. Bryoth. eur. n. 546, 1198.

— Eur. : Gall., Belg., Westphal., Siles., Salisburg.

As. : Jenissei, Am. sept. : Hic illic.

var. *molle* Sanio. — H. Sendtneri var. *Wilsoni*.

var. *molle bineroe* Sanio. — H. longicuspis.

var. *molle* $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ *jeniseiense* Sanio. — H. Sendtneri var. *molle jeniseiense*.

« var. *paternum* Sanio.

In argill. — Eur. : Gall. or.

« f. *penna* Sanio in op. cit. p. 10.

In udis argill. — Eur. : Gall. or.

« var. *platyphyllum* (Kindb.) Par.

H. Kneiffii var. *platyphyllum* Kindb. l. c.

Ad rup. humid. — Am. sept. : Ottawa.

(1) Cl. Sanio enumerat formas sequentes : *densum-julaceum*, *densum-sciurum*, *percurrens*, *tenue* (an *tenue* Bryol. eur. ?), *tenue-densum*, *tenue-filiforme*, *tenue-robustum*.

« *var. polycarpum* (Bland.) *Bryol. eur. l. c. t.* 605 γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. polycarpum Bland. in *Sturm Deutsch. Fl. crypt. Fasc. XIV*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 771.

In terr. arenos. et uligin. subexsicc. — *Eur.* : Gall. centr. et occ., Belgia, Boruss. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Montana.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 400, 692 f.

var. pseudo-stramineum Ren. et Card. — *H.*

« *var. pungens* *H. Müll. in Linpr. Bryoth. sil. n.* 286; *Milde Bryol. siles.*

— *Eur.* : Gall., Boruss. sept., Siles. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Wyoming.

« *var. rectifolium* (Kindb.) *Par.*

H. Kneiffii var. rectifolium Kindb. in *Mac. Cat. l. c.*

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ottawa.

« *var. Roellii* *Par.*

H. aduncum var. filiforme Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Wisconsin, Idaho.

var. rugosum *H. et T.* — *H. lycopodioides.*

« *var. Schimperii* *Sanio Besch. p.* 41.

Amblystegium aduncum var. Schimperii *ej. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II.

H. capillifolium *Warnst. (Ad. Ren.).*

— *As.* : Jenissei sup.

« *var. strictum* (Berggr.) *Par.*

H. Kneiffii var. strictum *Berggr. ll. cc. n.* 126 et p. 82.

Terr. — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

« *var. subalpinum* *Milde Bryol. siles. p.* 351.

— *Eur.* : Riesengeb.

« *var. tenue* *Bryol. eur. l. c. t.* 605 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

— *Eur.* : Gall. occ., Helvet., Magn. Ducat.

Megapol., Fennia. *Am. sept.* : Montana, Idaho, Wisconsin, Washington.

« *f. turficola* *Ren. in op. et l. cc.*

In turfis. — *Eur.* : German. sept.

aduncum *Drumm.* — *H. vernicosum.*

aeruginosum *C. M.* — *Ectropothecium.*

affine *Hook in Kunth Syn. pl. Equinoct. p.* 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 424; *C. M. Syn. II*, p. 256.

Steorodon affinis *Mitt. M. austr. am. p.* 533.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

affine { *Besch.* — *H. Mohrianum.*
Crome. — *Thuidium Blandowii.*
Hoffm. — *H. filicinum.*
Sommerf. — *H. Sommerfeldti.*

africanum *W. et Dy.* — *Thamnium.*

afro-acuminatum *C. M.* — *Taxithelium.*

afro-cupressiforme *C. M. in Borgen M. Mad. n.* 67.

— *Afr.* : Madagascar centr.

afro-demissum C. M. — Rhaphidostegium.

afro-glareosum Broth. — Brachythecium.

afro-molluscum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 130.

— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-purum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 403.

— *Afr.* : Orange.

aggregatum Mitt. — Isothecium.

agnatum Hpe. — Rhaphidostegium.

Alaguetae C. M. — Rigodium.

alamazautrense *Kiaer ined.*

— *Afr.* : Madagascar.

» *var.* *Berthioei* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 128.

In silv. — *Afr.* : Madagascar.

Alaskae *Kindb. ined.*

2.

— *Am. sept.* : Alaska.

alaskanum *Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad...* XIV, p. 139 et *Man.* p. 405.

Amblystegium alaskanum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 127.

Hylocomium alaskanum *Kindb. in Mac. Cat.* p. 248.

Hylocomium umbratum *Mac. Canad. M. n.* 368 p.p.

Pleuroziopsis alaskana *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer M.* p. 19).

2. *Ster. Terr.* — *As.* : *Penins. Tschutschica. Am. sept.* : *Saskatchewan,*

Columb. brit., Alaska, Unalaschka.

albens Gmel. — *Hookeria albicans.*

albescens *Schwaegr.* — *Isopterygium.*

albicans { *Neck.* — *Brachythecium.*

{ *Sw.* — *Hookeria.*

var. flavescens *Brid.* — *Brachythecium albicans.*

var. minidunense *Brid.* — *Brachythecium glareosum.*

albulum C. M. — *Plagiothecium micans.*

var. fulvum L. et J. — *Plagiothecium micans var. fulvum.*

var. Sull. — *Plagiothecium micans var. ursorum.*

alleghaniense C. M. — *Thamnium.*

Alleni L. et J. — *Thuidium.*

alopecuroides { *Hook.* — *Thamnium.*

{ *Lam.* — *Isothecium myurum.*

var. hibernicum *Hook.* — *Rhynchostegium rusciforme.*

alopecurum { *L.* — *Thamnium.*

{ *Mont.* — *Thamnium Schmidii.*

alpestre *Sw. M. Suec. p.* 63 (*non tabula!*) ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 774.

Amblystegium rivulare *Lindb.*

H. molle C. M. *Syn. II, p.* 431 p.p.

H. rupestre *Schleich. Cent. II Crypt. helv. n.* 47 (*teste Brid.*).

H. Stereodon alpestris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 571.

H. Stereodon mollis *ej. op. cit. p.* 578 (*excl. syn. Dicks*).

Limnobia alpestre *Bryol. eur. VI (mon. p. 4), t. 577 (except. f. 1 et 16, quae ad H. dilatatum pertinent).*

1. Ad rivul. frigidior. saxa silic. — *Eur.* : *Spitzberg, ins. Ursor., Scandin., Alp. Carinth., Tirol. merid., etc.; desider. in Britann.*

As. : *Jenissei inf. Am. sept.* : *Groenland, M. Rupestr.*

Exs. : *Mac. Canad M. n.* 396.

Rab. Bryoth. eur. n. 913.

alpestre { *Grev.* — *H. arcticum.*

{ *Sw. (Ic!)* — *H. alpinum.*

alpinum W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 777.

H. alpestre Sw. *M. Suec. t. 6, f. 15* (*non descriptio*!).

Limnobia molle Bryol. eur. VI, t. 576 (*non descriptio*!).

1. Ad rivul. — Eur. : Scandin., Alp. Helvet. et Sabaud. (M. Blanc).

alpinum { Neck. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpon*.
Sm. — *Brachythecium plumosum* (1).

alto-pungens C. M. — *Sematophyllum*.

aluminicolum C. M. *Syn. II*, p. 291.

Stereodon aluminicola Mitt. *M. austr. am.* p. 534.

1. In spelunc. — Am. sept. : Mexic.

ambiguum (*de Not.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 569.

Amblystegium ambiguum de Not. *Epil. p.* 144.

H. Notarisii Sb. in Jaeg. *Ad. II*, p. 597.

Limnobia ambiguum de Not. *Epil. p.* 163.

L. palustre ej. in *Erbar. critt. ital. n.* 906.

Ad rivul. — Eur. : Longobard., Apennin. Ligustic.

ambiguum { Harv. — *Ectropothecium cyperoides*.
Schr. — H. *revolvens* (2).

amblyacron C. M. — *Rhynchostegium*.

amblyostegum Wils. in sched.

Stereodon amblyostegus Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

2. — As. : Sikkim.

amblyostomum C. M. — *Thuidium*.

var. *attenuatifolium* C. M. — *Thuidium amblyostomum* var. *attenuatifolium*.

var. *paludicolum* C. M. — *Thuidium amblyostomum* var. *paludicolum*.

amblystegiocarpum C. M. — *Rhaphidostegium*.

amœnum { Hedw. — *Rhaphidostegium*.
Hook. } — *Rhaphidostegium recurvans*.
 } — H. *pratense*.

amplexicaule Rehm. *M. Afr. austr. n.* 122.

— Afr. : Natal.

anceps Bryol. jav. — *Rhynchostegium*.

andicolum Hook. — *Microthamnium*.

andinum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 568.

Amblystegium andinum Mitt. *M. austr. am.* p. 568.

In uligin. — Am. merid. : And. Quitens.

andinum Hpe. — *Plagiothecium andicola*.

Andrieuxii C. M. — *Rozea*.

androgynum { Schrank. — *Aulacomnium*.

Wils. — *Eurhynchium speciosum*.

andungense W. et Dy. — *Rhaphidostegium*.

var. *major* W. et Dy. — *Rhaphidostegium andungense* var. *major*.

aneurodictyon C. M. — *Leucomium*.

aneuron Duby. — *Sematophyllum*.

angustatum C. M. — *Anomodon*.

(1) *alternans* Brid. Bryol. univ. II, p. 542; C. M. *Syn. II*, p. 508. — Ex Australia. Quid? Delendum.

(2) *ambiguum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 904; Brid. Bryol. univ. II, p. 545; C. M. *Syn. II*, p. 509. Fid. Brid. *Brachythecium populeum*. — Delendum.

- angusticymbium* C. M. — Rhaphidostegium
angustifolium Hpe. et C. M. — Pseudo-Leskea.
angustissimum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.
 — Afr. : Madagascar.
angusto-textum Geh. — Ectropothecium.
anisophyllum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 119.
 — Afr. : M. Cameroon.
annotinum W. et M. — Webera annotina.
anomalum Hpe. — Eurhynchium.
anotis Rehm. M. Afr. austr. n. 413 et b.
 H. crassicaule ej. l. c. n. 414 (H. anotidis forma palustris, robusta).
 — Afr. : C. B. Sp., Natal.
antarcticum C. M. — Plagiothecium.
antipyreticum Neek. — Fontinalis.
 var. *minus* Neck. — Cinclidotus fontinaloides.
aoratum Duby { (fid. Besch.). — Isopterygium intortum ?
 (fid. Jaeg.). — Trichosteleum.
apertum Sull. — Ectropothecium inflectens.
apiculatum { Hartm. — Myurella.
 Hsch. — Ectropothecium.
apiculigerum L. et A. — Eurhynchium.
apocladum Mitt. — Isothecium.
applanatum Thw. et Mitt. — Helicodontium.
appressum { Brid. — Pylaisia intricata.
 Hsch. — Paillaria.
aptychopsis C. M. — Plagiothecium.
 Funk. — Bracthyecium plumosum.
 Hpe. — Rhynchostegium.
 Jaeg. — Cinclidotus.
 Poll. — Rhynchostegium rusciforme var. inundatum.
aquaticum { *flagellis et loretibus et pinnatis* Dill. — Amblystegium ripa-
 rium.
 nigricans, foliis angustis falcatis Dill. — Cinclidotus aqua-
 ticus.
 prolixum, foliis ovatis Dill. — Rhynchostegium rusciforme
 var. prolixum.
aquatile Mart. — H. palustre.
aquicolum C. M. — Sematophyllum.
arabicum C. M. in *Hedwig.* 1891, p. 219 (nom.).
 — As. : M. Yemens.
Arabs C. M. in op. et l. cc. (nom.).
 — As. : M. Yemens.
Araucarieti C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 93.
 2. — Am. merid. : Brasil subtropic. or.
Araucariobryum ej. l. c. n. 72.
 2. Lignic. — Am. merid. : Brasil subtropic. or.
arborescens C. M. — Rigodium Lechleri.
arborescens sciuroides Dill. — Leucodon sciuroides.
Arbuscula { Brid. — Thamnum alopecurum.
 Hook. — Camptochaete.
 P. B. — Hypopterygium Thouini ?
arbusculans C. M. — Thamnum.

- arcticum *Sommerf. Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp. p. 65, t. 2; C. M. Syn. II, p. 432; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 638 et II ed. p. 779.*
Amblystegium Smithii Lindb. M. Scand. p. 33.
H. alpestre Grev. Scot. crypt. Fl. t. 282.
H. Smithii Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. p. 277 (in adn.).
Leskea Smithii Sw. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p. 549, n. 6.
Limnobia arcticum Bryol. eur. VI (mon. p. 6), t. 578.
Stereodon arcticus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 42.
 1. Ad saxa rivul. — *Eur. : Scot., Scand., Sudet., Stir., Tirol., Alp. Rhaet., Pyren. Am. sept. : Groenland, New Jersey, Gaspes., Ontar., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., Idaho.*
Exs. : Mac. Canad. M. n. 358.
Rab. Bryoth. eur. n. 648, 912.
 var. C. M. — *Rhynchostegium obtusifolium.*
- arcuatiforme *Kindb. in Mac. Cat. p. 238.*
 2? ♂ ign. Terr. — *Am. sept. : Ontario.*
- arcuatum *Lindb. in Act. K. Vet. Ak. Holm. 1861, p. 371; W. P. Sch. op. cit. p. 758.*
H. curvifolium C. M. Syn. II, p. 213 p.p.
H. Lindbergii Mitt.
H. Patientia Lindb. in Milde Bryol. siles.
H. pratense β hamatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 628.
Stereodon arcuatus Lindb.
 2. Ad terr. in gramin. et ad foss. marg. — *Eur. : E reg. campestr. usq. in alp., rariss. fructif. As. : Japon., Amour, Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Pensilv., Wisconsin, Indiana, Montana, Florid.*
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 155, 3502 b.
Rab. Bryoth. eur. n. 476, 743.
Un. itin. 1867, n. 8.
 « *var. americanum Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 99.*
Arenic. et lignic. — Am. sept. : Ludovicia.
 « *var. demissum W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — Eur. : Austria inf. Am. sept. : Maryland, Idaho.
 « *var. elatum W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — Eur. : Scand., Ducat. Badens., Bavar., Pyren., etc. Am. sept. : Miquelon.
 « *var. flaccidum de Not. Epil. p. 180.*
Ut et ubi typ. in Eur.
 « *var. fluitans de Not. l. c.*
Aquat. — Eur. : Ubi typ.
- arcuatum* } *Hedw. — Rhacopilum.*
 } *Sull. — Ectropothecium.*
arenarium *Lesq. — Camptothecium.*
argentatum *Mitt. — Struckia.*
- argenteum Rehm. M. Afr. austr. n. 673.*
 — *Afr. : Natal.*
- argenteum Schrank. — Bryum.*
argentinicum C. M. — Rigodium.
argute-serratum C. M. — Microthamnum Sellowii.
- argyroleucon C. M. in Borgen M. Mad. n. 46.*
 — *Afr. : Madagascar centr.*
- arhizon* *Brid. — Amblystegium fluviatile.*

- aristatum* { H. f. et W. — Rhynchostegium.
armoricum Brid. — Hycomium flagellare.
arquifolium Bryol. jav. — Isopterygium.
arrectum { Mitt. — Rhaphidostegium Welwitschii?
Vill. — H. chrysophyllum.
arundinifolium Duby. — Breutelia gigantea.
Arzobispæ C. M. — Thuidium.
asperipes Mitt. — Eurhynchium remotifolium.
asperisetum C. M. — Rhynchostegium.
asperrimum Mitt. — Brachythecium.
asperulum { Brid. — Brachythecium plumosum.
Hpe. — Brachythecium.
asplenoides { Dicks. — Fissidens osmundioides.
Sw. — Fissidens.
Thbg. — Fissidens Thunbergii.
asprellum Schwaegr. — Thelia.
assurgens Sull. et L. — Thuidium?
athrocladum Mitt. — Brachythecium.
atlanticum Desf. — Rhynchostegium rusciforme *var. lutescens*.
attenuatum { Brid. — Brachythecium oxycladon.
Schreb. — Anomodon.
atro-virens { Sm. — Pseudo-Leskea.
Sw. — Eurhynchium praelongum *var. atro-virens*.
Auberti Schwaegr. — Acrocladium.
aureolum Hpe. — Rhaphidostegium.
var. minus Hpe. — Rhaphidostegium aureolum *var. minus*.
aureo-nitens Hook. — Meteorium.
aureo-sulfureum C. M. — Rhaphidostegium.
aurescens C. M. — Campthothecium aureum.
aureum { Lag. — Campthothecium aureum.
Lam. — Hookeria.
auriculatum { Lindb. — Brachythecium.
Mont. — Lembophyllum.
aurifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 594.
Ctenidium aurifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 509.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.
australe C. M. — Ectropothecium.
austrinum H. f. et W. — Eurhynchium.
austro-aduncum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 33.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
austro-alpinum Hpe. — Brachythecium.
austro-catenulatum C. M. — Pseudo-Leskea.
austro-fluitans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 34.
Amblystegium fluitans Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
H. fluitans H. f. et W. *M. Antarct.*
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
austro-fluviale C. M. — Amblystegium.
austro-glareosum C. M. — Brachythecium.
austro-montanum Hpe. — Rhynchostegium.
austro-pulchellum C. M. — Plagiothecium.
austro-pusillum C. M. — Isopterygium.

austro-salebrosum C. M. — Brachythecium.

austro-serpens C. M. — Thuidium.

austro-stramineum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 43.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

« *var. gracillimum* *ej. l. c.*

Ut et ubi typ.

« *var. subfluitans* *ej. l. c. p. 44.*

Ut et ubi typ.

austro-uncinatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 34.

Amblystegium uncinatum Mitt. in *op. cit.*

l. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

badense A. Br. — H. Haldanianum.

badium Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 332 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 795.

Amblystegium badium Lindb. *M. Scand.* p. 33.

2. In paludos. et ad rup. irror. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp.

Scandin. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1300.

badio × *Wilsoni* Sanio *Beschr.* p. 52.

Amblystegium badium × *latifolium* Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 122.

Ster. — Jenissei inf.

baliense Bryol. jav. — *Ectropothecium*.

Bambergeri W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 698 et *II ed.* p. 763.

H. *circularis* Jaeg. *Ad. II.* p. 580.

Stereodon circularis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII.* p. 42.

St. *Bambergeri* Lindb. *M. Scand.* p. 38.

2 ♂ et fr. ign. Ad terr. humidiusc. praepr. calc. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scot., Scand. Helvet., Tirol., Rhaet., Salisburg., Stir. *Am. sept.* : Ins. Beechey, canal. Wellington, Groenland.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 908.

Un itin. 1863, n. 92, 93.

« *var. flexuosum* Berggr.

Stereodon Bambergeri *var. flexuosus* Lindb. *M. Scand.* p. 38.

— *Eur.* : Norvegia.

bancanum Bryol. jav. — *Isopterygium*.

Barbeyi Ren. et Card. in *Bull. herb. Boissier* 1894, p. 32.

2 ? Paludic. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1712 bis.

bartramiocarpum C. M. — *Trichosteleum*.

bartramiophilum C. M. — *Hylocomium*.

Basilaniae C. M. — *Trichosteleum*.

bavaricum Voit. — *Thuidium minutulum*.

Bergenense Aust. — H. *chrysophyllum* *var. tenellum*.

Berthelotianum Mont. — *Hylocomium*.

Berteroanum Mont. — *Rhynchostegium*.

Beskeanum C. M. — *Rhynchostegium*.

Beyrichii } Hsch. — *Rhaphidostegium*.

Wright. — *Rhaphidostegium sericifolium*.

bibrachiatum C. M. — *Homalia*.

bicolor *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 92, t. 10, f. 2; C. M. Syn. II, p. 407.*

Ad arbor. rad. -- *Afr.* : Ins. Borbon.

bifarium Hook. — Rhizogonium.

bifidum Brid. — Leucoloma.

Bigelowii Sull. — Thamnium.

bistrumosum C. M. — Trichosteleum.

biventrosus C. M. — Brachythecium.

Blandowii W. et M. — Thuidium.

blandum Lyell. — Scleropodium illecebrum.

blepharophyllum C. M. — Thuidium.

Blyttii *Bryol. eur. VI (mon. p. 16), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.*

Stereodon incurvatus β *Blyttii* *Lindb. M. Scand. p. 38.*

1. Ad sax. umbrosa. — *Eur.* : Norveg. merid.

bogosicum V. d. B. et Lac. — Sematophyllum ?

Boivini C. M. — Ectropothecium.

Bolanderi Lesq. — Brachythecium.

bolivianum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1708.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonplandii } C. M. — Homalothecium.

 } Mitt. — Orthothecium neilgherriense var. ceylanicum.

borbonicum } C. M. — Trichosteleum.

 } Besch., Mitt. — Sematophyllum Pickeringii.

boreale W. et M. — Bryum pseudo-triquetrum.

Borrerianum Spr. — Plagiothecium elegans.

? *Boryanum* *Brid. Bryol. univ. II, p. 393; C. M. Syn. II, p. 245.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Boschii Dz. et Mk. — Trichosteleum.

Boscii Schwaegr. — Eurhynchium.

Boswellii Geh. — Rhaphidostegium.

Bottinii Breidl. — Plagiothecium.

Bourgaeum } Mitt. — Rhynchostegium.

 } Sb. — H. plicatile.

brachiatum Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 472.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. bor. et med.

brachycarpum (Mitt.) *Par.*

Stereodon brachycarpus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*

1. — *As.* : Japon.

brachycarpum Hpe. — Rhaphidostegium.

brachycladon W. Arn. — Erythrodonium densum.

brachycladulum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 486.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachyneuron C. M. — Isopterygium.

brachypelma C. M. -- Rhaphidostegium.

brachypodium C. M. — Rigodium.

brachypoma Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.

brachypterum Hsch. — Rhynchostegium.

brachypus Hpe. — Rhaphidostegium.

brachypyxis C. M. — Thuidium.

brachystelium C. M. — Ectropothecium.

brachytheciopsis C. M. — Ectropothecium.

bracteatum C. M. — Rhaphidostegium.

Brandegei Aust. — Rhynchostegium.

Brandisi C. M. — Thuidium.

brasiliense Hpe. — Plagiothecium subaequans.

Braunii C. M. — Sematophyllum.

var. *oxyporon* Bryol. Jav. — Sematophyllum *Braunii* var. *oxyporon*.

Breidleri Jur. — H. Richardsoni.

brevicuspdatum C. M. — Sematophyllum.

brevifalcatum C. M. — Ectropothecium.

brevifolium Lindb. in *Oefv...* XXIII, p. 54.

H. lycopodioides var. *brevifolium* Berggr. M. *Spetsb. n.* 127 et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* XIII, n. 7, p. 83.

Ster. Terr. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor. Am. sept. : Groenland.

brevifolium Rehm. — H. natalense.

brevimucronatum C. M. — Rhaphidostegium.

brevipes C. M. — Stereophyllum.

brevirostrum } Ehrh. — Hylocomium.

} Hartm. p. p. — Hylocomium squarrosus var. subpinnatum.
var. *interruptum* Brid. — Hylocomium brevirostre.

brevisetulum C. M. — Sematophyllum.

brevisetum Hsch. — Ectropothecium.

Brewerianum Lesq. — Isothecium.

var. *lutescens* L. et J. — Isothecium *Brewerianum* var. *lutescens*.

var. Sull. — Isothecium *Brewerianum* var. *lutescens*.

Brittoni Mitt. — Homalothecium sericeoides.

Bruchii Dz. et Mk. — Sematophyllum.

brunneo-alare C. M. — Brachythecium.

brunneo-fuscum C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Amblystegium *brunneo-fuscum* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 127.

Ster. — As. : Penins. Tschutschica.

bryifolium C. M. — Ectropothecium.

bryiforme Brid. — Brachythecium acuminatum.

bryoides } Ehrh. — Fissidens osmundioides.
} L. — Fissidens bryoides (1).

var. Poll. — Fissidens exilis.

Buchanani Hook. — Brachythecium.

Buitenzorgii Bel. — Ectropothecium.

buluense Broth. — Rhynchostegium.

bunodicarpum C. M. — Trichosteleum.

Büttnerianum C. M. in *Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, p. 67.

— Afr. : Tropic. occid.

byssicaule C. M. — Isopterygium.

byssirameum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 223.

Ster. Lignic. — Am. sept. : Ontario.

Cacti C. M. — Isopterygium.

cacticolum C. M. — Rhynchostegium.

caespitans C. M. — Scleropodium caespitosum.

caespiticium W. et M. } — Bryum.
} -- Bryum Warneum.

(1) *bryoides* Vill. Pl. Dauph. III, p. 91; C. M. II, p. 509. — An *Rhacomitrium microcarpum*? Delendum.

- caespitosum* { C. M. p.p. — Rhaphidostegium galipense.
 Sull. — Rhaphidostegium lamprophyllum.
 Sw. — Rhaphidostegium.
 Wils. — Scleropodium.
filamentosum, minimum subflexum Dill. — Thuidium gracile var. lancastricense.
- calderense* Sull. — Sematophyllum.
Calerae C. M. — Brachythecium.
californicum Lesq. — Scleropodium.
callichroides C. M. — Ectropothecium.
- callichroum* C. M. *Syn. II*, p. 294; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 27), t. 596; *W. P. Sch. op. cit.* p. 753.
H. hamulosum Wils. *Bryol. brit.*
H. micranthum ej. mss.
H. Stereodon callichroum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 631.
2. Ad rup. humid. et terr. lapidos. — *Eur.*: Reg. montan. super. et subalp.: Spitzberg, ins. Parry; Scand. ? Alp. Scot., Angl.; Voges., Silv. Nigr., Helvet., Sudet., Salisburg., Pyren. As.: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot. *Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 347.
 Un. itin. 1863, n. 89.
- « var. laete-viride *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 624 et *II ed.* p. 754.
 Ad rup. irror. — *Eur.*: Alp. Delphinat., Austr. sup.
- callidioides* C. M. — Rhaphidostegium.
callidum { Mont. — Rhaphidostegium.
 Wright. — Rhaphidostegium xylophilum.
- calodictyon* C. M. — Ectropothecium.
 var. *glauca* C. M. — Ectropothecium calodictyon var. *glauca*.
caloosiense Aust. — Rhynchostegium ?
calpaecarpum Ångstr. — Ectropothecium sodale.
calvescens Wils. — Hylocomium squarrosum var. subpinnatum.
calyptratum Sull. — Thuidium.
cameratum Mitt. — Brachythecium.
campestre Br. — Brachythecium.
campicolum C. M. — Amblystegium.
campylocarpum C. M. — Rhynchostegium.
- canadense* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 280, in *Mac. Cat.* p. 236 et *Canad. M. n.* 314.
 2. Lignic. — *Am. sept.*: Terr. nov., summ. M. Rupestr., Alaska.
- canariense* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 584.
H. subcupressiforme *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir.* n. 46.
H. uncinulatum *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.
Stereodon canariensis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5.
 2. — *Eur.*: Hibern. *Afr.*: Ins. Canar., Madeira, Azor.
- canariense* { Brid. — Leucodon.
 Hpe. et C. M. — Eurhynchium.
- candidum* C. M. — Isopterygium.
candidulum C. M. — Isopterygium.
- canescens* Web. — Rhacomitrium lanuginosum.
 var. *ericoides* Web. — Rhacomitrium canescens var. *ericoides*.
 var. *hirsutum* Weiss. — Rhacomitrium lanuginosum.
 var. *pilosum* Weiss. — Rhacomitrium canescens.
- caperatum* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 585.
Stereodon caperatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.
 2. — *As.*: Himalaya occ.

capillaceum W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv. n.* 3101.

Amblystegium capillaceum Mitt. *M. austr. am.* p. 570.

Ster. In uligin. — *Am. merid.* : And. Peruv.

capillaceum { Brid. — Brachythecium salebrosum var. cylindricum.
Vill. — H. Juliani.

var. *Thomasii* Brid. — Brachythecium salebrosum var. *Thomasii*.

capillare { Froehl. — Amblystegium serpens.
Sw. — Helicodontium.
W. et M. — Bryum.

capillifolium (Mitt.) Par.

Hyocomium capillifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

capillifolium Warnst. — H. fluitans var. capillifolium.

capillipes Bryol. jav. — Isopterygium.

capillisetum C. M. — Ectropothecium.

carantae C. M. — Thuidium (1).

carneum W. et M. — Webera.

carolinianum C. M. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

casuarinum C. M. — Thuidium.

cassubicum { Dicks. — Eurhynchium piliferum.

{ Scop. — Camptothecium lutescens.

catactarum C. M. — Thuidium ?

catactitis C. M. — Rhaphidostegium.

catenatum Vill. — Pseudo-Leskea catenulata ?

catenulatum { Brid. — Pseudo-Leskea.

{ H. et T. — Heterocladium dimorphum.

catillum C. M. — Rhaphidostegium.

caturum P. B. — Anomodon rostratus.

caucasicum { Brid. — Amblystegium fluviale.

{ Lindb. — Homalothecium.

caudatum Bryol. jav. — Sematophyllum.

caudiforme C. M. — Microthamnium.

caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico Hall. —
H. Halleri.

cavifolium C. M. — Rhaphidostegium.

celatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 590.

Leskea polyantha Harv., excl. fig. in *Hook. Ic. pl. var.* t. 23, f. 3, quae
fol. St. aurei repraesentat (fid. Mitt. *M. Ind. or.* p. 99).

Stereodon celatus Mitt. *op. et l. cc.*

Ster.

— *As.* : Nepal.

celebicum Bryol. jav. — Rhynchostegium.

cerviculatum H. f. et W. — Rhaphidostegium.

ceylonense Hpe. — Rhaphidostegium.

chalarocladum C. M. — Pseudo-Leskea.

Chamissonis Hsch. — Ectropothecium.

chimboraense Mitt. in *Spr. Cat.* p. 15 et *exs. n.* 1032.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

chinense Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 754.

H. oblongifolium Sull. et Lesq. in *Proceed. of the Am. Acad.* 1859, p. 279.

1.

— *As.* : Hong-Kong.

(1) *carinatum* Scop. Fl. Carn. II ed. n. 1307 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 544 :
C. M. Syn. II, p. 508, — Forsan *Platygyrium repens*, fid. Brid. — Delendum.

chlamydephyllum H. f. et W. --- *Lembophyllum*.
chlorizans W. et Dy. — *Microthamnium*.

chlorochroum Jur. in *Un. itin.* 1863, n. 88.

Ad terr. calcar. argill. — *Eur.* : Alp. Bavar.

chlorocladum C. M. — *Lembophyllum*.

chlorophyllum Hsch. — *Stereophyllum*.

chloropsis C. M. — *Thuidium*.

chloropterum C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 231.

H. Novae Angliae *Mac. Canad. M.* n. 440.

1. Ad rup. et terr. umbr. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick.

chloropterum C. M. — *Trichosteleum*.

chlorosum Hpe. — *Isopterygium*.

Chriskari C. M. — *Plagiothecium*.

chryseum Schwaegr. — *Orthothecium*.

chrysocladon Hpe. — *Brachythecium*.

chrysocomum Dicks. — *Breutelia arcuata*.

chrysogaster C. M. *Syn. II*, p. 295.

H. cupressiforme *H. f. et W. Fl. antarct.* p. 141.

H. patulae *eor. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 112, t. 90, f. 6 et *Handb.* p. 495 ;
Fl. Tasman. II, p. 212.

Stereodon chrysogaster Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

2. Lignic. — *Pac.* : Tasman., ins. Auckland,

chrysophyllioides { C. M. p.p. — *Plagiothecium Mühlenbeckii* var. *chrysophyllioides*.
 { C. M. pp. — *Orthothecium intricatum*.
 Hpe. — *Rhynchostegium*.

chrysophyllum *Brid. M. Rec. II, II*, p. 84, t. 2, f. 2 ; *C. M. Syn. II*, p. 435 ; *W. P. Sch. Syn. I* ed. p. 602 et *II* ed. p. 724.

Amblystegium chrysophyllum de Not.

H. arrectum *Vill. Pl. Dauph. III*, p. 903.

H. fragile *Brid. Sp. M. II*, p. 198 et *Bryol. univ. II*, p. 597.

H. Halleri β majus *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 375.

H. polymorphum *H. et T. Muscol. brit.* p. 107, t. 26 ; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 13), t. 583.

H. squarrosulum *Brid. M. Rec. II, II*, p. 149, t. 4, f. 2.

H. stellatum var. *chrysophyllum* *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 185.

H. stellatum β minus *W. et M. Bot. Taschb.* p. 352.

H. *Stereodon chrysophyllus* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 598.

H. *Stereodon chrysophyllus* β squarrosulus *ej. op. cit.* p. 599.

2. Ad rup. humid. praecip. calc., rar. ad terr. — *Eur.* : Reg. campestre. et mont., praecip. zon. sept. *As.* : Japon., Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., or., centr., merid.

Eas. : Faurie Pl. Jap. n. 85.

Mac. Canad. M. n. 329.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 493, 791.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 716.

Un itin. 1864, n. 86.

var. *subnivale* Mdo. — H. *Preverianum*.

« var. *tenellum* *W. P. Sch. II. cc.*

H. *Bergenense* *Aust. M. Appal. n.* 391.

- H. polymorphum* β *chrysophyllum* *Bryol. eur. l. c.*
H. polymorphum *var. minus* *Sull. M. bor. am. II ed., p. 86?*
 In sicciior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Pensilv., Montana, Florida.
Ews. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 145, 146.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 557.
- chrysostegum* *C. M.* — *Rhaphidostegium.*
chrysostomum { *C. M.* — *Brachythecium rivulare.*
 { *Rich.* — *Brachythecium plumosum.*
ciliare *Brid.* — *Fabronia octoblepharis.*
cinninatum { *Brot.* — *Pterogonium gracile.*
 { *Santi.* — *Leptodon Smithii.*
- circinale* *Hook. M. ex. t. 107; C. M. Syn. II, p. 318.*
H. Stereodon circinalis *Brid. Bryol. univ. II, p. 621.*
Stereodon circinalis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*
 1 (*Sull. et Lesq.*); 2 (*Ren. et Card.*) *Cortic. et lignic.* — *Eur.* : Hibern.
As. : Japon. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver, fret. Kotzebue, Washington, Oregon. *Am. sept.* : Chile, ins. Juan Fernandez.
Ews. : Mac. Canad. *M. n. 347 p.p.*
- circinale* *Mac. p.p., Sull. et Lesq.* — *H. Sequoietii.*
circinans *W. P. Sch.* — *Isothecium myurum var. circinans.*
circinatum *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 99; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 389.*
 2? — *As.* : Japon.
- circinicaule* *C. M.* — *Rhaphidostegium.*
circinatum *Brid.* — *Eurhynchium.*
var. inundatum *Boul.* — *Scorpiurium rivale.*
- ? *circinatum* *W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.).*
 — *Pac.* : Taïti.
- circulare* *Jaeg.* — *H. Bambergeri.*
- circulifolium* *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 242.*
Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Brunswick.
- cirratum* { *Brid.* — *Macromitrium cirrosum.*
 { *Weiss.* — *Dicranoweisia.*
cirriferrum *Spreng.* — *Meteorium patulum.*
cirrifolium { *Schwaegr.* — *Papillaria.*
 { *Schwaegr.* — *Rhaphidostegium.*
- cirroso-revolvans* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1708 p.p.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cirrosum* { *Schwaegr.* — *Brachythecium.*
 { *Sw.* — *Macromitrium.*
citrinum *Hpe.* — *Sematophyllum.*
cladoneuron *C. M.* — *Brachythecium.*
cladorhizans *Poir.* — *Cylindrothecium.*
clandestinum { *H. f. et W.* — *Lembophyllum.*
 { *Lindb.* — *Ectropothecium.*
Clarazii *Duby.* — *Helicodontium.*
clarescens *Wils.* — *Microthamnium.*
Clarionis *Lam. et DC.* — *Eurhynchium praelongum.*
clavatum *Bell.* — *Anomodon attenuatus.*
clavellatum { *Hedw.* — *Rhynchostegium confertum.*
 { *L.* — *Rhynchostegium murale.*
 { *Schrank.* — *Amblystegium serpens.*
 { *parvum, repens, setis brevibus* *Dill.* — *Drummondia.*

clavirameum C. M. — Pseudo-Leskea.

var. *denudatum* C. M. — Pseudo-Leskea *claviramea* var. *denudata*.

clinocarpum Tayl. — Eurhynchium.

Closteri Aust. — H. molle.

cochlearifolium Schwaegr. — Lembophyllum.

cordonopyxis C. M. — Ectropothecium.

calophyllum Mdo. — H. Vaucheri var. *calophyllum*.

collatum H. f. et W. — Rhynchostegium *tenuifolium*.

var. *laxifolium* eor. — Rhynchostegium *tenuifolium* var. *laxifolium*.

var. *minus* eor. — Rhynchostegium *tenuifolium* var. *minus*.

var. δ eor. — Rhynchostegium *tenuifolium* var.

collinum Schleich. — Brachythecium.

coloradense Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 111.

Ster.

— *Am. sept.* : Colorado.

colpophyllum Sull. — Eurhynchium.

Columbiae *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 224.

Amblystegium serpens Columbiae *ej.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 279.

2. *Lignic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

columbico-palustre C. M. et *Kindb.* in *Bidr.* p. 454 (nom.) in *Mac. Cat.*

p. 241 et *Canad. M. n.* 493.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

columbicum C. M. — Leskea *gracillima*.

coma lutescente, extremitatibus stellatis Dill. — H. *stellatum*.

comatum C. M. — Mniodendron.

commixtum C. M. — Leucomium.

commutatum *Hedw. M. frond.* IV, p. 68, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 523 ; *C. M. Syn.* II, p. 422 ; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 38), t. 607 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 741.

Amblystegium glaucum *Lindb.*

A. *commutatum* de *Not. Epil.*

H. *diastrophyllum* *Sw. M. Suec.* p. 58.

H. *filicinum* *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 987.

H. *glaucum* *Lam. et DC. Syn. fl. gall.* p. 108.

H. *repens filicinum crispum* *Dill. Hist. M. p.* 282, p. 36, f. 19 A-F.

H. *vitellinum* *Brid. op. cit.* p. 769.

2. *Locis* aquos. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in mont. super. As. : Japon., Kamschatka, Himalaya et Tibet. occ., Kashmir, Kurdistan., Caucas., Assyr., Syr. *Am. sept.* : New Brunswick, New York, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., Colorado, Calif.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 448.

Rab. Bryoth. eur. n. 349, 744.

var. *condensatum* *Wils.* — H. *falcatum*.

« var. *elegantulum* (de *Not.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 574.

Ut et ubi typ.

var. *falcatum* C. M. — H. *falcatum*.

var. *fluctuans* *Bryol. eur.* — H. *falcatum* var. *virescens*.

« var. *sulcatum* *Lindb.*

— *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.

Comore C. M. — Rhynchostegium.

comosum { C. M. p.p. — Mniodendron Kroneanum.
Hsch. — Mniodendron Sieberi.
La Bill. — Mniodendron.
Mossm. — Mniodendron comatum.
Vill. — H. stellatum.

compactum { C. M. — Amblystegium.
Mac. p.p. — Amblystegium subcompactum.

complanatum C. M. — Sematophyllum.

complanatum L. — Neckera.

♂ *obtusum* Ehrh. — Homalia trichomanoides.

complanum Mitt. — Rhynchostegium.

complexum (Mitt.) Lesq. et Jam. Man. p. 396.

Stereodon complexus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 41.

2. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Columb. brit.

compositum Sw. — Pilotrichum.

compressifolium Mitt. — Rhynchostegium.

compressulum { Besch. — H. subcompressulum.
C. M. — Eurhynchium.

compressum { Brid. — H. filicinum.
Roth. — H. molluscum.
Schreb. — H. Schreberi.
Schultz. — H. cupressiforme.

contifolium C. M. — Brachythecium.

concaufolium H. f. et W. — Rhaphidostegium circinale.

concauum Hook. — Taxithelium planum.

conchophyllum Tayl. — Rhynchostegium.

concinnum { de Not. — Cylindrothecium.
Hartm. — Brachythecium populeum.
Wils. — Myuroclada.

condensatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 698 et II ed. p. 761.

Ster. — Eur. : Scand., summ. Alp. Bavar.,
Helv., etc.

Exs. : Un. itin. 1867, n. 17.

confertum { Dicks. — Rhynchostegium.
Engl. Bot. — Rhynchostegium murale.
P. B. — Hypnum polyanthos.

var. *depressum* Brid. — Rhynchostegium.

var. *majus* H. f. et W. — Rhynchostegium tenuifolium.

var. *megapolitanum* Br. — Rhynchostegium.

var. *rotundifolium* Brid. — Rhynchostegium.

Conferva Schwaegr. — Amblystegium confervoides.

confervoides { Brid. — Amblystegium.
H. f. et W. — Amblystegium Sprucei.

confine (Mitt.) Par.

Stereodon confinis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.

1. Ad arbor. — As. : Alp. Bhotan.

conflatum C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 230.

H. fluitans Mac. Canad. M. n. 366 pp.

H. Sendtneri ej. l. c. n. 334 p.p.

2. Paludic. — Am. sept. : Labrador, Ontario, Columb. brit.

confluens C. M. — Sciaromium.

congestum { Hedw. — Hookeria aurea.
Sw. — Homalothecium.
Wils. — Pseudo-Leskea.

- congruens* Hpe. — Rhaphidostegium.
conostegum C. M. — Ectropothecium.
conostomum { Mitt. — Eriodon.
 { Tayl. — Brachythecium.
consanguineum { C. M. — Anomodon.
 { Hpe. — Sematophyllum.
consimile H. f. et W. — Breutelia.
conspissatum { eor. — Sciaromium.
 { Sull. — Sciaromium confluens ?
conspurcatum Brid. — H. filicinum var. trichodes.
constrictum C. M. — Rhaphidostegium.
conterminum C. M. — Rhaphidostegium affine.
contextum { Hedw. — Amblystegium serpens.
 { Schleich. — Plagiothecium nitidulum.
contiguum { H. f. et W. — Rhaphidostegium crassiusculum.
 { Nees. — H. uncinatum.
contorte-operculatum C. M. — Stereophyllum.
contortulum Wils. — Thuidium.
contractum Lac. — Ectropothecium.
controversum Wils. — H. falcatum.
Cooleyianum Spreng. — H. Haldanianum.
convolutifolium Hpe. — Rhynchostegium.
convolutum Bryol. jav. — — Sematophyllum.
cordatum Harv. { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 89). — Eurhynchium hians.
 { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 88). — Meteorium.
cordifolium Hedw. M. frond. IV, p. 97, t. 37; C. M. Syn. II, p. 379;
 Bryol. eur. VI (mon. p. 47), t. 615; W. P. Sch. op. cit. p. 785.
 Amblystegium cordifolium de Not. Epil. p. 136.
 H. crassum Schumacher. Pl. Saeland. II, p. 80.
 H. cuspidatum β bicolor Turn. Musc. hibern. p. 176.
 H. fontanum Schleich. Cent. II Crypt. helv. n. 53.
 H. phyllorhizans P. B. Prodr. p. 67.
 1. In pratis uligin. et foss. aquos. — Eur. : Rar. : zon. intermed., rar.
 sept. vel merid. As. : Amour, Jenissei. Am. sept. : Groenland, Labra-
 dor, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., lac.
 Super., M. Rupestr., Washington, Oregon, reg. sept., or., centr.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 361.
 Rab. Bryoth. eur. n. 498.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 457.
 Un. itin. 1864, n. 21, 22.
 « var. compactum C. M. l. c. p. 380.
 H. cordifolium Drumm. M. bor. am. I ed., n. 209 (fid. C. M.).
 Ut typ. — Am. sept. : (conf. H. giganteum).
 var. stenodictyon Bryol. eur. — H. giganteum.
cordifolium { Drumm. (fid. C. M.). — H. cordifolium var. compactum.
 { Drumm. (fid. Kindb. et Mitt.). — H. giganteum.
 pler. Auct. Suec. — H. giganteum.
cordovense C. M. — Isopterygium.
coronopifolium P. B. — Fabronia Persoonii.
corralense Ltz. — Eurhynchium.
 Cossoni W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV (Hypnum), t. 5 et Syn. II
 ed. p. 730 (1).
 Amblystegium intermedium Lindb. M. Scand. p. 33; Sanio in Lindb. et
 Arn. M. bor. Am. 1890, II, p. 117.

(1) Cf. Sanio Beschreib. pp. 17-18.

H. intermedium *ej. in Hartn. Skand. Fl. X ed.*

H. revolvens *var. Cossoni et intermedium Ren. in Husn. Musc. gall. pp. 391-392, t. 112, f. 5 a, 7, 8, 12 et 13.*

H. revolvens *var. intermedium Lesq. et Jam. Man. p. 384.*

H. vernicosum Lindb. (fid. Milde Bryol. siles.).

2. In uligin. et turfis. — *Eur.* : Gall. centr., sept. et or., Pyr., Belg., Rhaet., Tirol., Bavar., Salisb. As. : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., N. Rupestr., New York.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 338.

Cossoni × *vernicosum* *Par.*

Amblystegium intermedio-vernicosum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 122.

H. intermedium × *vernicosum Samio.*

— *As.* : *Jenissei* inf.

crassicaule *Rehm.* — *H. anotis.*

crassicollum *Tayl.* — *Taxithelium planum.*

crassinervium *Tayl.* — *Eurhynchium.*

crassireticulatum *Hpe.* — *Ectropothecium.*

crassiusculum { *Brid.* — *Rhaphidostegium.*

{ *H. f. et W.* — *Rhaphidostegium microcarpum.*

crassum { *La Tour.* — *Scleropodium illecebrum.*

{ *Schumach.* { *H. cordifolium* ?

{ *H. scorpioides.*

crenulatum *Sch.* — *Brachythecium rutabulum.*

creperum *Wils. in sched.*

Stereodon creperus *Mitt. M. Ind. or. p. 98.*

1. — *As.* : *Sikkim.*

crinale *Schleich.* — *H. fertile.*

crinitifolium *C. M.* — *Leucomium.*

crinitum *Hook f. et Wils. in Lond. Journ. of. bot. 1844, p. 555 et Fl. Tasman. II, p. 215 (1).*

H. extenuatum *C. M. Syn. II, p. 391 p.p.*

2. Ad arbor. — *As.* : *Borneo. Pac.* : *Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auekland.*

crispatulum *Hook.* — *Trachypus.*

crispatum *Gmel.* — *Dicranella crispa.*

crispifolium *Hook.* — *Thuidium.*

crispo-hamosum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 59.*

-- *Afr.* : *M. Cameroon.*

crispulifolium *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

crispum { *L.* — *Neckera.*

{ *cupressiforme, foliis aduncis* *Dill.* — *H. cupressiforme.*

Crista-castrense *L. Sp. pl. p. 1591 (excl. syn. Dill.); Brid. Bryol. univ. II, p. 517; C. M. Syn. II, p. 296; Bryol. eur. VI (mon. p. 30), t. 599; W. P. Sch. op. cit. p. 770.*

H. Hedwigii *Lam. et DC. Fl. fr. n. 1348 ?*

H. scalare *Zenk. et Dietr. M. Thuring. n. 26.*

Ptilium Crista-castrense *de Not. Briol. ital. p. 101.*

Stereodon Crista-castrensis *Mitt. M. Ind. or. p. 96.*

2. Ad terr. musc. praecip. silv. aceros. — *Eur.* : *Reg. mont. et subalp.,*

(1) Cf. *Hpe. in Linn. 1853, p. 504.*

rar. campestr. zon. interm. et sept. As. : Japon., Ochotsk, Yunnan, Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Sikkim, [Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Labrador, Anticosti, Terr. nov., Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 212.

Faurie Pl. Japon. n. 832.

Mac. Canad. M. n. 343.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 470.

Un. itin. 1864, n. 68, 69.

Crista castrense Roth. — H. molluscum.

cristula Kindb. — H. subimponens var. *cristula*.

crithmifolium Hpe. — Rhaphidostegium tequedamense.

crutum W. et M. — Webera.

Ctenium W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 770^a; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 389.

Ster. — As. : Japon.

cubense C. M. ? — Ectropothecium.

cucullatifolium Hpe. — Rhaphidostegium.

cucullatum Mitt. — Rhychostegium.

cucullifolium P. B. — Ptychomnion aciculare.

cuculligerum Lac. — Sematophyllum.

cultelliforme Sull. — Stereophyllum.

cupressetorum Brid. — Rhaphidostegium recurvans.

cupressiforme L. Sp. pl. 1592; C. M. Syn. II, p. 289; Bryol. eur. VI (mon. p. 25), t. 594; W. P. Sch. op. cit. p. 755.

H. compressum Schultze Prodr. Fl. Starg. n. 898.

H. crispum cupressiforme, foliis aduncis Dill. Hist. M. p. 287, t. 37, f. 23.

H. decipiens Hoffm. Deutsch. Fl. p. 73.

H. fastigiatum Wieb. Fl. Werth, p. 301.

H. filicinum, sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis Dill. Hist. M. p. 286, t. 36, f. 22.

H. homomallum Bert. Pl. rar. Ital. Dec. IV, n. 13.

H. nitens Timm. Prodr. Fl. Megap. n. 828.

H. repens, crispum cupressiforme, minus, foliis magis confertis Dill. Cat. p. 217.

H. tenuifolium Schleich. in sched.

H. Stereodon cupressiformis Brid. Bryol. univ. II, p. 605 (incl. var. chrysocomus, complanatus, conicus, corruscans, decipiens, fragilis; leucanthemum? plumosus, striatus, tenuifolius pp. 608-612).

Neckera cupressiformis Willd. Prodr. Fl. Berol. n. 936.

2. Ad arbor., mur., rup. et sax., in tect. et ad terr. per tot. orb. fere terr., alpin. et arctic. vel antarct. except., vulgatiss.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1591.

Mac. Canad. M. n. 351.

Rab. Bryoth. eur. n. 415, b, 763, b, c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 472.

« var. brevisetum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 626 et II ed. p. 756.

Ad ligna fabrecata. — Eur. et Am. sept. : Cum typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 963 e.

var. *complanatum* Hpe. — H. pratense.

« var. compressum (Brid.) Par.

Stereodon cupressiformis var. compressus Brid. l. c. p. 608.

— Afr. : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« var. elatum Bryol. eur. l. c. t. 595; W. P. Sch. op. et l. cc.

In ericet. humid. praecip. arenac. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 d, 918.

« *var. ericetorum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

In ericetis ad terr. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : Alger. ; ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Hic. illic.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 f.

« *var. filiforme* (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

H. cupressiforme var. tenue *H. et T. Muscol. brit. p. 113 ?*

H. extenuatum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 63.

H. repens, crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis Dill. Cat. Giess. p. 216.

H. Stereodon cupressiformis var. filiformis *Brid. Sp. M. p. 216 et op. cit. p. 609.*

Ad arbor. silvat. trunc. vel ramul. — *Eur.* : Hic illic. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Hic illic. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 496.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. p. 473.*

var. foliis angustioribus *Hook.* — *H. pallescens.*

var. julaceum *Zett.* — *H. Vaucheri var. julaceum.*

« *var. lacunosum* (*Brid.*) *Par.*

H. lacunosum Wieb. Fl. Werth. p. 209.

H. Stereodon cupressiformis var. lacunosus *Brid. Bryol. univ. II, p. 610.*

Stereodon cupressiformis var. lacunosus *Mitt. M. austr. am. p. 534.*

Ad terr. — *Eur.* : Dania, German., Francon. *Am. sept.* : And. Quitens.

« *var. Lauri* (*Brid.*) *Par.*

H. Stereodon cupressiformis var. Lauri *Brid. op. c. p. 609.*

Ad *Laurum canar.* — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« *var. longirostre* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ad arb. rad. in silv. campestr. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.

« *var. longisetum* (*Brid.*) *Par.*

H. Stereodon cupressiformis var. longisetus *Brid. op. cit. p. 611.*

— *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« *var. mamillatum* (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

H. Stereodon cupressiformis var. mamillatus *Brid. Sp. M. p. 215 et op. cit. p. 608.*

Ad arbor. rad. et in sax. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic.

var. minus *H. f. et W.* {

var. Mossmanni *Mitt.* { — *H. Mossmannianum.*

« *var. pseudo-imponens* *R. Farneti in Atti dell'Inst. bot. della R. univ. di Pavia, 1893.*

— *Eur.* : Ital. super.

« *var. pyrenaicum* *Ren. in Fl. Miquel, p. 55.*

— *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

« *var. resupinatum* (*Wils.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 133 et op. cit. p. 757.*

H. multiflorum *Tayl. Fl. Hibern. Mackay II, p. 46 (p. d. W. P. Sch.).*

H. polyanthos *Engl. Bot. t. 1664.*

H. resupinatum *Wils. Bryol. brit. p. 398.*

Ad arbor. et sax. arenac. — *Eur.* : Hibern., Angl., Ital. super.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 900, 1050.

« *var. subjulaceum* *Mdo.*

Stereodon cupressiformis var. subjulaceus *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 148.*

— *Eur.* : Alp. Bavar. ? *As.* : Jenissei sup.

- « *var. tectorum* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t.* 595; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. myosuroides, sericeum, tenuius, capsulis erectis *Dill. Hist. M. p.* 318,
t. 41, *f.* 93.
H. nigro-viride *Turn. Muscol. Hibern. p.* 541.
H. Stereodon cupressiformis var. nigro-viridis *Brid. op. cit. p.* 611.
H. Stereodon cupressiformis var. tectorum ej. op. cit. p. 612.
 Ad mur. et tecta. — *Eur.*: Ubi typ. *Afr.*: lus. Borbon. ? *Am. sept.*:
 Ubi typ.
var. tenue *H. et T.* — *H. cupressiforme var. filiforme.*
- « *var. uncinatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 Ad arbor. et lign. fabref. sicca. — *Eur. et Am. sept.*: Hic illic.
var. Bals et de Not. — *H. Haldanianum.*
var. Hook. — *H. fastigiatum.*
var. Hsch. — *Rhaphidostegium Gueinzii.*
- cupressiforme* { *Hook. (fid. C. M.).* — *H. imponens.*
Hook. (fid. Kindb.). — *H. hamulosum.*
H. f. et W. — *H. chrysogaster.*
- rotundius vel illecebrae aemulum* *Dill.* — { *Eurhynchium*
Boscii.
Scleropodium
illecebrum.
- tenuius et compressum* *Dill.* — *H. Schreberi.*
vulgare, foliis obtusis *Dill.* — *H. purum.*
- cupressoides* { *C. M.* — *Ectropothecium.*
Sull. — *Ectropothecium plumulum.*
W. P. Sch. — *H. Lechleri.*
- curlandicum* *Brid.* — *H. Schreberi.*
curtipendulum *L.* — *Antitrichia.*
curtum *Lindb.* — *Brachythecium Starkii var. praelongum.*
curvatum *Fl. Suec.* — *Isothecium myurum.*
- curvicaule* *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien., 1864, p.* 103; *W. P.*
Sch. op. cit. p. 806 (1).
Amblystegium curvicaule *Lindb. M. Scand. p.* 32.
A. filicinum var. curvicaule *Mdo. Bayern's Laubm. p.* 238.
Limnobia curvicaule de Not. Epil. p. 164.
Fl. et fr. ign. — *Eur.*: *Spitzberg*, ins. *Ursor.*; *Alp. Jul.*, *Bavar.*,
Rhoet., *Salisburg.*, *Austria.*
- curvicollum* *C. M.* — *Isopterygium.*
curviculatum *H. f. et W.* — *Rhaphidostegium.*
- curvifolium* *Hedw. Sp. M. p.* 285, *t.* 75; *Sull. M. of U. St. p.* 74 *et Ic. M.*
p. 183, *t.* 114.
H. Stereodon curvifolius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 613.
Stereodon curvifolius *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p.* 181.
 2. *Lignic.* — *As.*: *Japon. Am. sept.*: *Terr. nov.*, ins. *Miquel.*, *Nov.*
Scot., *New Brunswick*, *Gaspes.*, *Ottawa*, *Ontar.*, *Columb. brit.*, *reg.*
sept., *centr. et or.*
Exs.: *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 197 *et II ed. n.* 148.
Faurie Pl. Jap. n. 32, 1422, 1423 (ster.).
Mac. Canad. M. n. 353.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 480, 481.
- curvifolium* { *C. M. p.p.* } — *H. arcuatum.*
 { — *H. pratense.*
Itzigh. — *H. imponens.*

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1881, p. 82.

curvirostrum Brid. — H. Haldanianum.

curvisetum C. M. — Rhaphidostegium.

curvisetum Brid. — Rhynchostegium.

var. *longinerve* Lindb. — Rhynchostegium *curvisetum* var. *longinerve*.

curvulum Harv. — Rhaphidostegium *propinquum*.

cuspidatifolium C. M. — Leucomium.

cuspidatum C. M. — Rhaphidostegium.

cuspidatum L. *Sp. pl.* 1595; C. M. *Syn.* II, p. 383; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 51), t. 619; W. P. Sch. *op. cit.* p. 789.

Acrocladium cuspidatum Lindb. *M. Scand.* p. 39.

H. *flexile* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 417.

H. *heterophyllum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 633.

H. *palustre* *extrematibus cuspidatis et pungentibus* Dill. *Hist. M.* p. 300, t. 39, f. 34.

H. *Stereodon cuspidatus* Brid. *op. cit.* p. 562.

2. In gramijn. humid. et foss. prator. — *Eur.* : Vulgatiss. in reg. campestr. et montos. As. : Japon., Jenissei, Obi, Caucas. centr., Syr. Afr. : Alger., ins. Azores. Am. sept. : Terr. rov., ins. Miquel., New Brunswick, Columb. brit., Vancouver, Washington, Wyoming, reg. sept. et or.

Ews. : Faurie Pl. Jap. n. 91.

Mac. Canad. M. n. 385.

Rab. Bryoth. eur. n. 507.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 454.

var. *bicolor* Turn. — H. *cordifolium*.

var. *inermis* Weiss. — H. *Schreberi*.

« var. *pungens* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 644 et II ed. l. c.

In aquos. — *Eur.* : Bavar., Salzburg.

« var. *submersum* R. Farneti in *Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.

— *Eur.* : Ital. super.

cuspidatum Schrank. — *Mnium affine*.

cuspidiferum Mitt. — *Brachythecium*.

cuspidigerum Schwaegr. — *Rhacopilum*.

cyathothecium C. M. — *Trichosteleum*

cyclophyllum Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 95.

Ad terr. petros. subhumid. — *Eur.* : Tirol.

cygnisetum C. M. — *Ptychomnion*.

cylindricarpum C. M. — *Rhaphidostegium*.

cylindricum { Br. — H. Haldanianum.

{ Hsch. et Reinw. — *Rhaphidostegium leptocarpon*.

{ Dz. et Mk. — *Thuidium*.

cymbifolium { Duby. — *Thuidium Meyenianum*.

{ Sull. — *Thuidium hawaiense*.

cyparioides Brid. — *Rhaphidostegium*.

cyparissoides { Hsch. — *Ectropothecium*.

{ Wils. — *Ectropothecium cupressoides*.

cyperoides Hook. — *Ectropothecium*.

daltonioides W. P. Sch. — *Sematophyllum Pickeringii*.

Danckelmanni C. M. — *Rhaphidostegium*.

dealbatum Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

decipiens { Hoffm. — H. *cupressiforme*.

{ Kindb. — *Thuidium*.

declivum Mitt. — *Brachythecium velutinum*.

decolorans W. et Dy. — *Thamnium*.

decorum Mitt. — Homalothecium.

decrescens Bryol. jav. II, p. 168, t. 266 (1).

2. Ster. — As. : Celebes.

decumbens Wils. — Rhaphidostegium.

decurrens Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1859 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. 14.

— Pac. : Ins. Sandwic.

decursivulum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 220.

H. Sommerfeldti *Mac. Canad. M. n.* 514 p.p.

Ster. Lignic. — Am. sept. : Terra nov., M. Selkirk.

decurvans Mitt. — Brachythecium.

debile } Brid. — Amblystegium radicale.
 } C. M. — Leucomium.

decussatum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 110, t. 90, f. 2 et *Fl. Tasm.* II, p. 211.

Amblystegium *decussatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen, Marion. Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Tasmar.

deflexifolium Solms-Laub. *Tent. bryogeogr. Algarv.* ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 714.

♂ et fr. ign. Ad mol. granit. irror. — Eur. : Algarb.

deflexum Wils. — Camptochaete.

defoliatum C. M. — Homalia.

delicatulum { C. M. — Thuidium tamariscinum.
 } Hedw. — Thuidium.
 } Hsch. — Thuidium aequatoriale.
 } L. — Thuidium recognitum.

delicatum Ehrh. — Thuidium tamariscinum.

delitescens Boul. — H. mollusum var. squarrosulum.

demissum { de Not. — Rhaphidostegium.

 { Mac. — Rhaphidostegium recurvans.

 { Sull. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. *carolinianum* L. et J. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. *marylandicum* eor. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. et Lesq. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

dendroides { L. — Climacium.
 } Thbg. — Climacium japonicum ?
 } *obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus* Dill. —
 } Thamnium alopecurum.
 } *sericeum setis et capsulis longioribus erectis* Dill. — Climacium dendroides.

densifolium { Brid. — Ptychomnion.

 { Spreng. — Rhaphidostegium caespitosum.

densum { C. M. — Erythrodonium.

 { Milde. — Amblystegium.

 { Sw. — Prionodon.

(1) « An *Trichosteleum* ? » Jaeg. Ad. II, p. 609.

dentatum, { *curtipendulum*, *viliculis rigidis* Dill. — *Antitrichia curtipendula*.
vulgatissimum, *operculis obtusis* Dill. — *Brachythecium rutabulum*.

? *denticulatum* *P. B. Prodr. p. 81.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

denticulatum { *C. M.* — *Plagiothecium silvaticum*.
L. — *Plagiothecium*.
pinnatum, *pinnulis duplicibus recurvis* Dill. — *Plagiothecium denticulatum*.
pinnulatum, *pinnulis varioribus simplicibus* Dill. — *Plagiothecium silvaticum*.
exiguum, *pendulum*, *atro-virens* Dill. — *Eurhynchium pendulum*.

var. *Donianum* Hook. — *Plagiothecium piliferum*.

var. *lactum* Lindb. — *Plagiothecium*.

var. *obtusifolium* Turn. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

var. *piliferum* Wahlenb. — *Plagiothecium*.

var. *silvaticum* Turn. — *Plagiothecium*.

denticulosum Mitt. — *Thuidium*.

dentiferum Hpe. — *Rhynchostegium*.

deplanatum Sull. — *Rhynchostegium*.

depressulum *C. M. in Fl. 1875, p. 91.*

H. hamulosum ? *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 478.*

Lignic. — *Am. sept.* : *M. Alb.*

depressum { *Br.* — *Rhynchostegium*.
Sull. et Lesq. — *Rhynchostegium geophilum*.
Sw. — *Hookeria*.

desmiocladum *C. M.* — *Pseudo-Leskea*.

desmiphorum *P. B.* — *Anomodon rostratus*.

devevum *Bosw.* — *Eurhynchium* ?

diaphanum *Sw.* — *Lepilopilum*.

diastrophyllum { *Lam. et DC.* — *H. lycopodioides*.
Sw. — *H. commutatum*.

Dicksoni *Gmel.* — *Neckera pumila*.

dicladum *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 784.*

Ster. — *Afr.* : *C. B. Sp.*

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 416.*

Dieckeï *Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51*

2. ♂ ign. — *Am. sept.* : *Washington, Oregon.*

diffusum *Bland.* — *Amblystegium fluviale*.

dilatatum *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 776 (1).*

Amblystegium dilatatum *Lindb. M. Scand. p. 33.*

H. molle *Wils. Bryol. brit. p.p.* ; *C. M. Syn. II, p. 431 p.p.* ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 194* ; *Rab. Bryoth. cur. n. 899.*

Limnobia molle *Bryol. eur. VI (mon. p. 5), t. 577 (except. f. 2 quæ ad H. alpestre pertinet).*

1. In rivul. frigid. sax. inund. — *Eur.* : *E reg. montan. usq. in alp.* ;

(1) De syn. cf. *W. P. Sch. l. c.*

rarius in Britann. *As.* : *Jcnissei* sup. *Am. sept.* : Groenland, Ontar.,
lac. Super., M. Selkirk et Rupestr., Idaho, reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 577.

diminutivum Hpe. — *Microthamnium*.

dimorphum C. M. p.p. } — *Pseudo Leskea tectorum*.

β *tectorum* Rab. }

discriminatum Mont. — *Hylocomium macrocarpum*.

disparifolium Tayl. — *Microthamnium substriatum* ?

dispersum *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, p. 279 (1).

1. Ad terr. arid. — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo.

dissolutum Sull. — *Rhaphidostegium galipense*.

distans } Brid. — *Eurhynchium circinatum*.

} Lindb. — *Eurhynchium*.

distichellum C. M. — *Ectropothecium*.

distichophyllum Hpe. — *Trichosteleum*.

distichum Sw. — *Rhizogonium*.

distratum Hpe. — *Rhynchostegium*.

divaricatissimum C. M. in *Linn.* 1876, p. 657.

Cortic in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

divaricatum C. M. — *Rhaphidostegium*.

divaricatum Hsch. et Reinw. — *Mniodendron*.

diversifolium L. et J. — *Eurhynchium*.

diversiforme Mitt. — *Isothecium*.

divulsum H. f. et W. — *Lembophyllum*.

djurenses C. M. — *Thuidium*.

dolomiticum *Milde Crypt. fl. Tir. n.* 101 et in *Bot. Zeit.* 1864, *Anh.*
p. 21 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 762.

H. fastigiatum var. dolomiticum *Mdo. M. Tir. n.* 46.

Ster. Ad saxa calc., rar. gneiss. v. micac. — *Eur.* : Alp. Helvet.,
Rhaet., Tirol. merid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 695.

dolosum de Not. Epil. p. 170.

— *Eur.* : Ital.

Donianum } Mitt. p.p. -- *Plagiothecium magellanicum* ?

} Sm. — *Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium*.

Donnellii Aust. — *Brachythecium* (2).

Douglasii Hook. (fid. Mitt.). — *Eurhynchium oreganum*.

Dozyanum C. M. — *Ectropothecium*.

Draytoni Sull. — *Isopterygium*.

Dregei C. M. — *Rhaphidostegium*.

drepanocladioides C. M. — *Rhynchostegium*.

drepanophyllum C. M. — *H. semi-revolutum* ?

Drummondii Tayl. — *Rhaphidostegium homomallum*.

dubium Brid. — *H. filicinum var. trichodes*.

Dubyanum C. M. — *Ectropothecium*.

Duisobonae C. M. — *Rhaphidostegium*.

dumosum Mitt. — *Eurhynchium*.

duplicatum Schwaegr. — *Neckera*.

Duriaei Mont. — *Orthothecium* ?

(1) » An *Thuidium* ? » Jaeg. Ad. II, p. 609.

(2) *dorsale* Brid. Bryol. univ. II, p. 543; C. M. Syn. II, p. 508. — Ex Andibus.
Quid ? Delendum.

duriusculum C. M. — Brachythecium.

eccremocarpum C. M. — Thuidium.

Ehrenbergianum C. M. — Hylocomium.

elachistos Duby. — Rhynchostegium.

Elaeis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 371.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elasticum Brid. — Eurhynchium striatum.

elatulum C. M. — Porotrichum.

elegans { Ehrh. — H. purum.

{ Hook. — Plagiothecium.

var. *collinum* Wils. — Plagiothecium elegans.

eleganti-pinnatum C. M. — Ectropothecium.

elegantissimum C. M. — Porotrichum.

elegantulum Hook. — Microthamnium.

elodes Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 174; C. M. *Syn.* II, p. 434; W. P. Sch. *Coroll.* p. 130 et *Syn.* II ed. n. 723.

Amblystegium elodes Lindb. M. *Scand.* p. 32.

II. polymorphum Tayl. *Fl. Hibern.*

Stereodon polymorphus Mitt. M. *Ind. or.* p. 115.

2. Loc. uligin. ad rad. arb., etc. — *Eur.* : Hibern., Angl. ; *Eur. med.* :

Alsat., Suec., Siles., etc. *As.* : Himalaya occ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 395.

« var. *hamulosum* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 724.

Praecip. ad sax. — *Eur.* : Alsat., etc.

Elodes W. et M. — Aulacomnium palustre.

elusum Mitt. — Rhynchostegium.

emarginatum Schleich. — Leskea tristis.

erectiusculum S. et Lesq. — Pylaisia?

erectum { Drumm. — Brachythecium acuminatum.

{ Lesq. et Jam. — Thuidium.

{ Raddi. — Hylocomium brevirostrum.

{ non ramosum spinarum halecum aemulum Dill. — Rhizogonium spiniferae.

{ vel fluitans, foliis oblongis angustis peracutis Dill. — H. fluitans.

ericetorum Brid. — Trachypus (?) serrulatus.

ericoides C. M. — Cladomnium.

erythrocaule (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 586.

Stereodon erythrocaulis Mitt. M. *Ind. or.* p. 97.

2? — *As.* : Sikkim.

erythrocaulon Angstr. — Sematophyllum.

erythropodium { Brid. — Brachythecium populeum.

{ C. M. — Microthamnium elegantulum.

{ Hpe. — Sematophyllum.

erythrorhizon C. M. — Brachythecium.

var. *Thedenii* Lindb. — Brachythecium Thedenii.

esmeraldicum C. M. — Rhaphidostegium microcladon.

Estrellae C. M. — Ectropothecium cylindricum.

euchloron Br. — Eurhynchium.

Eudorae Sull. — Isopterygium.

eugyrium W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 639 et II ed. n. 781.

Amblystegium eugyrium Lindb. M. *Scand.* p. 33.

Limnobia eugyrium Bryol. eur. VI (mon. Suppl. p. I), t. 579.

1. Ad sax. irror. rivul. et cataract. — *Eur.* : Silva nigr., Helvet. occ.

Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Nov. Angl., New York, M. Rupestr.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 535.

Rab. Bryoth. eur. n. 650.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 450.

Un. itin. 1868, n. 28.

» *var. Mackayi* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 782.

Ut typ. — *Eur.* : Suecia merid., Britann., Gall. centr. *Am. sept.* : Tennessee.

« *var. miquelonense* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 28.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

eupopuleum C. M. — Brachythecium.

euryblaston C. M. — Brachythecium.

eurydictyon C. M. — Brachythecium.

eutryphaeum C. M. — Isopterygium.

exaltatum (Mitt.) Par.

Hyocomium exaltatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

exannulatum *Bryol. eur.* VI (mon. p. 34), t. 602 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 733 (1).

Amblystegium exannulatum de Not. *Briol. ital.* p. 142.

A. fluitans var. exannulatum Lindb. *M. Scand.*

2. In pratis uligin. et ad stagn. marginem. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Urior. ; a Lappon. usq. ad Ital. super., e reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Jenissei, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel, M. Catskill, Ontario, M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occid., centr. et or.

Ews. : Faurie M. Jap. n. 837.

Mac. Canad. M. n. 382.

Rab. Bryoth. eur. n. 774, 849, 796 et b, 916.

Un. itin. 1864, n. 28, 62.

var. alpicola de Not. — *H. exannulatum var. purpurascens.*

« *var. brachydietyon* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 385, t. 110, f. 10-11.

H. fluitans ♂ alpinum *ej. in Revue bryol.* 1881, p.

In turfosis alp. — *Eur.* : Voges., Pyren., Alp., Tirol.

var. Cochleae Aust. — *H. fluitans var. Swartzii.*

« *var. falcifolium* Ren. in *op. cit.* p. 387, t. 111, f. 4-5.

In turfosis, — *Eur.* : Gall., praepr. alp. : Belg. *Am. sept.* : Montana, Wyoming.

« *f. fontinaloides* Ren. in *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Pyren.

« *var. glaciale* Ren. in *op. et l. cc.*

Ad nives deliquesc. — *Eur.* : Pyren.

« *f. gracilescens* Ren. in *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Armoric., Voges.

var. immersum Aust. — *H. fluitans var. Swartzii.*

(1) Cf. Sanio, Beschreibung der *Harpidieen*... Jenissei : formae *acutum*, *acutum-assimile*, *acutum-orthophyllum*, *paludosum*, *typicum*, *typicum-cuspidatum*, *typicum-fumigatum*, *typicum-purpurascens* (pp. 8-15).

- « *f. inundata* Ren. in *op. cit.* p. 388.
— Eur.: Gall. (Arvernia).
- « *var. irrigatum* Ren. in *op. cit.* p. 386.
Ad nives deliquesc. — Eur.: Pyren., Riesengeb.
var. orthophyllum Milde. — *H. exannulatum var. Rotae*.
- « *var. pinnatum* Bryol. eur. t. 604 p.p.: Boulay M. Fr. II, p. 62; Ren. in *op. cit.* p. 385, t. 110, f. 7, 8, 9, 16.
— Eur.: Gall., Belg. Am. sept.: Ins. Miquel.
- « *var. purpurascens* W. P. Sch. *op. cit.* p. 734.
H. exannulatum var. alpicola de Not. Epil.
In aquis stagn. et in turfis. Alp. — Eur.: Voges., Helvet., Rhaet., Stir., Sudet. As.: Jenissei infer.
- « *f. Renauldi* Sanio in Hedwig. 1887; Ren. in *op. cit.* p. 386, t. 110, f. 4.
— Eur.: Pyren.
- « *var. Rotae* Pfeff. Bryogeog. Stud. d. Rhæt. Alp.; W. P. Sch. *op. et l. cc.*
H. exannulatum var. orthophyllum Milde Bryol. siles.
H. exannulatum var. serratum ej. l. c.
H. Rotae de Not. Epil.
H. stenophyllum Wils. mss. (fid. W. P. Sch.).
In aquis stagn. — Eur.: Reg. subalp. et alp. As.: Jenissei inf.
Eks.: Rabenh. Bryoth. eur. n. 1100.
var. serratum Milde. — *H. exannulatum var. Rotae*.
- « *f. viridis* Boul. M. Fr. p. 63; Ren. in *op. cit.* p. 388, t. 111, p. 7.
— Eur.: Gall. or., Belg.
- exasperatum* Hpe. — Eurhynchium.
excavatum Tayl. — Camptochaete.
exiguum { Bland. — Rhynchostegium tenellum.
 { Geh. et Hpe. — Ectropothecium (1).
exilissimum Sull. — Helicodontium.
- ? *eximium* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 281.
Lignic. — As.: Ins. Bonin.
- expallescens* C. M. — Rhynchostegium.
expansum Tayl. { (fid. Mitt.). — Porotrichum.
 { (fid. Wils.). — Porotrichum longirostre.
- extenuatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 484; C. M. Syn. II, p. 391 p.p.;
Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 214 et Handb. of N. Zeal. Fl.
p. 481.
Acanthocladium extenuatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85.
H. crinitum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 114, t. 91, f. 4.
H. glaucescens Hsch. in Sieber M. Austral.
Rhynchostegium glaucescens Mitt. in *op. cit.* p. 89.
2. Ad arbor. — Pac.: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.
- extenuatum* { C. M. p.p. — *H. crinitum*.
 { Hoffm. — *H. cupressiforme var. filiforme*.
extricatum Hoffm. — *H. filicinum*.
Fabronia Hook. — *Microthamnium*.

(1) Cf. Hpe, in Linnaea 1853, p. 504,

fabroniadelphus C. M. — Rhynchostegium.

fabroniaefolium C. M. — Pylaisia subdenticulata.

falcatum Brid. Sp. M. II, p. 212 et Bryol. univ. II, p. 526; W. P. Sch. op. cit. p. 742.

Amblystegium falcatum Lindb. M. Scand. p. 33.

A. commutatum de Not. Epil. p. p.p.

H. commutatum var. condensatum Wils. Bryol. brit.

H. commutatum β falcatum C. M. Syn. II, p. 423; Bryol. eur. VI (mon. p. 38), t. 608.

H. controversum Wils. mss.

2. Loc. aquos. calcar., ad font. et rivul. — Eur.: E reg. montan. usq. in alp. As.: Persia, Caucas. occ. et centr. Afr.: Alger. Am. sept.: Labrador, Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

Exc.: Mac. Can. M. p. 340.

Rab. Bryoth. eur. n. 742 et b, 897.

« var. gracilescens W. P. Sch. l. c.

Ut typ. — Eur.: Alp. usq. ad niv.

« var. microphyllum Kindb. in Mac. Cut. p. 232.

— Am. sept.: Terr. nov.

« var. pachyneuron W. P. Sch. l. c.

Ad sax. calcar. rivul. — Eur.: Reg. subalp. et alp.

« var. virescens W. P. Sch. l. c.

H. commutatum γ fluctuans Bryol. eur. l. c. t. 608; Rab. Bryoth. eur. n. 495.

H. irrigatum (fid. Husn. Muscol. gall. p. 396).

H. virescens Boul. M. Fr.

2. fruct. rariss. Ut praeced. — Eur.: Reg. montan. usq. in alp.

falcifolium C. M. — Homalia.

falciforme Dz. et Mk. — Ectropothecium?

fallaciosum Jur. — H. polygamum var. fallaciosum.

fallax Brid. — Amblystegium irriguum var. spiniforme (1).

fasciculatum { Lam. — Brachythecium salebrosum.

{ Sw. — Porotrichum.

fastigiatum (Brid.) C. M. Syn. II, p. 298; Bryol. eur. VI (mon. p. 19), t. 589; W. P. Sch. op. cit. p. 749.

H. cupressiforme var. conicum Brid. Bryol. univ. II, p. 610.

H. cupressiforme var. crispatisimum ej. op. cit. p. 610.

H. cupressiforme var. fragile ej. op. cit. p. 611.

H. cupressiforme var. hamulosum ej. op. cit. p. 610.

H. cupressiforme var. Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 206.

H. hamulosum Froehl. in sched.

H. mamillatum Funk in sched.

H. Stereodon fastigiatus Brid. op. c. p. 620.

1. Ad rup. praecip. silic.-calcar. — Eur.: Scand. alp. German. et Helvet.: desider. in Britann. As.: Penins. Tschutschica (2). Am. sept.: Groenland, Ontar., M. Rupestr.

Exc.: Rab. Bryoth. eur. n. 398, 696.

Un. itin. 1863, n. 86.

fastigiatum Wieb. — H. cupressiforme.

var. dolomiticum Mdo. — H. dolomiticum.

var. Ravaudi Husn. — H. Ravaudi.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 713.

(2) « An potius *H. recurvatum*? » Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II.

faulense Reichdt. — Thuidium.
Fendleri Sull. — Brachythecium.
ferricolum C. M. — Thuidium.
ferrugineum C. M. — Ectropothecium.

fertile *Sendtn. in Denkschr. d. bot. Ges. z. Regensb. III, p. 147; C. M. Syn. II, pp. 293 et 685; Bryol. eur. VI (mon. p. 22), t. 591; W. P. Sch. op. cit. p. 751.*

H. crinale *Schleich. in sched.*

Stereodon fertilis Lindb.

1. In trunc. deject. aceros. putresc. — *Eur.* : Voges., Silva nigr., Helvet., Bavar., Tirol., Alp. Salisburg. et Austr., Francon., Sudet. As. : Japon., Caucas. centr. Am. sept. : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit., reg. sept.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 244, 3514.

Mac. Canad. M. n. 346 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 1241.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 479.

filamentosum Bert. — Pseudo Leskea atro-virens.

var. *brachycladon* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *brachyclada*.

var. *papillosum* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *papillosa*.

var. *tenue* C. M. — Pseudo Leskea.

filescens } Brid. — Eurhynchium striatulum.

filiciforme } C. M. p.p. — Eurhynchium striatum var. *meridionale*.

filiciforme Hudś. — Pylaisia polyantha.

filicinum L. *Sp. pl. p. 1590? Brid. Bryol. univ. II, p. 527; C. M. Syn. II, p. 419; Bryol. eur. VI (mon. p. 40), t. 609; W. P. Sch. op. cit. p. 740.*

Amblystegium filicinum de Not.

H. affine *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 61.*

H. compressum *Brid. M. Rec. II, II, p. 58.*

H. extricatum *Hoffm. op. cit. p. 62.*

H. filicinum γ pendulum *Brid. op. cit. p. 532.*

H. filicinum η pinnatum *ej. op. cit. p. 532.*

H. flaccidum *Schleich. in sched.*

H. glareosum *ej. l. c.*

H. polycarpum *Voit in Sturm. Deutschl. Fl. crypt. Fasc. IV.*

H. prolixum *Vill. Pl. Dauph. III, p. 914.*

2. Ad sax., mur., terr. et lign. madid. in aquos. calcar. — *Eur.* : Spitzberg, reg. campestr. et montan. As. : Japon., Yunnan, Saghalien, Ochotsk, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Luristan., Kurdistan., Syr. Afr. : Alger. Am. sept. : Fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Calif., reg. sept., centr., or. Pac. : Nov. Zeland.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 181, 3507.

Mac. Canad. M. n. 339.

Rab. Bryoth. eur. n. 998 et b, 1047.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 469.

Un itin. 1867, n. 22.

« var. *aciculinum* C. M. et *Kindb. in Mac. Cat. p. 231.*

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« var. *elatum* W. P. Sch. op. et l. cc.

In spongios. — *Eur.* : Alp. Salisburg. Am. sept. : Hic illic.

- var. *fallax* H. et T. — *Amblystegium irriguum* var. *spiniforme* (1).
- « var. *filiforme* Berggr. *M. Spetsb. n. 136 b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 87.*
Aquat. — *Eur.* : Ins. Urior.
- « var. *floridanum* Ren. in *Lesq. et Jam. Man. p. 387.*
— *Am. sept.* : Florida.
- « var. *gracilescens* (Bland.) Brid. *op. cit. p. 531* ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. gracilescens Bland. in *Brid. Sp. M. II, p. 211.*
Ad rup. minus humid. — *Eur. et Am. sept.* : Cum typ.
- « var. *gracillimum* (Sael.) Par.
Amblystegium filicinum var. *gracillimum* Sael. in *Act. Soc. pr. F. et Fl. Fenn. VI, n. 4 (M. Lapp. Kolaensis).*
— *Eur.* : Karelia.
- var. *lanatum* Brid. — *Amblystegium fluviatile.*
var. *pendulum* } Brid. — *H. filicinum.*
var. *pinnatum* }
- « var. *supra-alpinum* Mdo. *Allg. Moosst. 1865, p. 102.*
— *Eur.* : Alp. Algov.
- « var. *tenu* Berggr. *U. cc. n. 136 c.*
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Urior.
- « var. *trichodes* Brid. *l. c. p. 529* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 614 et II ed. l. c.*
H. conspurcatum Brid. in *sched.*
H. dubium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 10* ; *Brid. M. Rec. II, p. 64.*
H. repens, *filicinum trichodes palustre* Dill. *Hist. M. p. 286, t. 36, f. 21.*
H. rubrum Vill. *Pl. Dauph. III, p. 897.*
Ad scaturig. herbos., terr. et saxa. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
- Vill. — *H. commutatum.*
Cristam castrensem repraesentans Dill. — *H. molluscum.*
sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis Dill. —
H. cupressiforme.
- filicinum* { *Tamarisci foliis majoribus splendentibus* Dill. — *Hylacomium splendens.*
} *Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulisque brevioribus* Dill. — *Thuidium delicatulum.*
} *Tamarisci foliis minoribus non splendentibus* Dill. — *Th. tamariscinum.*
- filiculaeforme* P. B. — *Hypopterygium.*
filidens C. M. — *Microthamnium elegantulum.*
filifolium L. — *Pylaisia polyantha.*
- filiforme* { C. M. — *Eurhynchium velutinoides.*
} Gmel. — *Cryphaea.*
} Huds. — *Pylaisia polyantha.*
} Timm. — *Pterigynandrum.*
} Vill. — *Pseudo-Leskea atro-virens.*
- filum* C. M. — *Pseudo-Leskea* ?
fimbriatum { C. M. — *Chaetomitrium.*
} Hartm. — *Hylacomium Oakesii.*

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. II ed., p. 713.**H. trichodes* Brid. *Sp. M. II, p. 236.*

- finitimum* Hpe. — Rhynchostegium.
finmarchicum Ltz. — Amblystegium.
Fissidens C. M. — Rhynchostegium.
fissidentoides { Brid. — Rhizogonium Novae Hollandiae.
 { Broth. — Rhynchostegium.
Fitz-Geraldi { C. M. — Brachythecium.
 { Ren. — Plagiothecium.
flabellatum Dicks. — Homalia.
flaccens Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 92.
 2. Ster. In silv. — As. : Yunnan.
flaccidifolium C. M. — Rhaphidostegium.
flaccidulum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 676.
 Ster. — — *Afr.* : C. B. Sp.
flaccidum { Schleich. — H. filicinum.
 { S. et L. — Isopterygium.
flaccum C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat. p.* 240.
 Ster. Lignic. v. rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario (1).
 { Dicks. — Hyocomium.
 { Gmel. — H. Halleri.
flagellare { Hedw. — Brachythecium plumosum.
 { saxatile, capsulis gracilibus Dill. — Rhynchostegium rusci-
 forme var. lutescens.
flagelliferum Hpe. — Porotrichum.
flagelliforme Brid. — Amblystegium flaviatile.
flagellis instar caudae vulpinae Dill. — Leucodon canariensis.
flavens Mich. — Anomodon rostratus.
 { Brid. — Brachythecium rivulare.
flavescens { Roth. — Brachythecium albicans.
 { Schleich. — H. aduncum.
 { Wils. — Rhynchostegium demissum.
flavo-nitens C. M. — Stereophyllum leucostegum.
Flemmingii L. et J. — H. robustum.
flexile { Brid. — H. cuspidatum.
 { Hook. — Lembophyllum cochlearifolium.
 { Sw. — Pilotrichella.
flexipes Brid. — Amblystegium riparium.
flexiventrosus C. M. — Brachythecium.
flexuosus Berggr. in *Bot. Not.* 1872 et in *Rev. bryol.* 1884, p. 94.
 2. — *Eur.* : Norveg. sept. (Tromsø).
flexuosum Sull. — Leucomium.
floribundum C. M. — Papillaria.
floridum Tayl. (fid. Mitt.). — Porotrichum longirostre.
Flotownianum Sendtn. { (fid. C. M.). — Eurhynchium velutinoides.
 { (fid. W. P. Sch.). — H. pallens.
fluitans L. *Fl. Suec.* 1074; C. M. *Syn. II*, p. 323; *Bryol. eur. VI* (mon.
 p. 33), t. 602; W. P. Sch. *op. cit.* p. 734 (2).
 Amblystegium fluitans de Not.
 Fontinalis fluitans Lam. *Fl. fr. I*, p. 640.

(1) *flagellare* Vill. Pl. Dauph. III, p. 910; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 547; C. M. *Syn. II*, p. 509. « An *Anomodon viticulosus*? vel *A. attenuatus*? » C. M. l. c. — Delendum.

(2) Cf. Sanio Beschreib. d. *Harpidien*... p. 8.

- H. erectum* vel fluitans, foliis oblongis angustis peracutis *Dill. Hist. M.* p. 299, t. 38.
- H. Stereodon* fluitans *Brid. Bryol. univ. II*, p. 626 « *et parte maxima quoque varietates sequentes.* » *C. M. l. c.*
1. In prat. spong. et aq. stagn. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. : fere tota. *As.* : Septentr. *Afr.* : Ins. Azores, Orange, ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occ., centr. et or. *Am. merid.* : Ins. Eremit. *Pac.* : Tasman., ins. Campbell.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 203, 204.
 Mac. Canad. M. n. 336 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1044.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 399 et b.
 Un. itin. 1864, n. 62. 77 ; 1867, n. 26.
- « *var. alpinum* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 611 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 383, t. 110, fig. 1.
 — *Eur.* : Suecia.
- Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 1045.
- « *var. amphibium* *Sanio Besch. p.* 14.
 Amblystegium fluitans var. amphibium San. in L. et A. M. As. bor. 1890, *II*, p. 117 (1).
 — *As.* : Jenissei med. et inf.
- « *var. Arnellii* *Sanio Besch. p.* 15 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 384, t. 110.
 Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. aurantiacum* (*San*). *Par.*
 Amblystegium fluitans var. aurantiacum San. in Hedwig. 1867, p. 1. c. (2).
 — *As.* : Jenissei super.
- « *var. Brotheri* *Sanio in Hedwig.* 1887.
 — *Eur.* : Fennia.
- « *var. capillifolium* (*Warnst*). *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 25.
 Dichelyma longinerve Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 97 et in *Mac. Canad. M.* n. 391.
 H. capillifolium Warnst in Bot. Zeit. 1877, p. 78 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 376.
 H. longinerve Kindb. in Mac. Cat. p. 239.
 Ster. In stagn. exsicc. — *Eur.* : German., Suecia. *As.* : Siberia.
 Am. sept. : Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho.
 f. condensata *Sanio.* — *H. fluitans f. terrestris.*
- « *var. Delamarei* *Ren. et Card. in Husn. op. cit.* p. 384, t. 109.
 H. fluitans var. stenophyllum eor. M. Am. sept. n. 133.
 1. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. elatum* *Ren. et Arn. in Husn. op. cit.* p. 381, t. 113, f. 12.
 1. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. falcatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 H. Stereodon falcatus γ aduncoides Brid. op. cit. p. 628 ?

(1) Forma : *paludosum*.

(2) Forma : *alpinum-pennulosum*.

- In udis. — *Eur.* : Reg. mont., subalp. et zon. sept. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, hic illic ubi typ.
- « *var. gracile* Boulay *M. Fr.* p. 63.
In turfis. — *Eur.* : Gall. occ. et centr.
- « *var. hemineuron* Ren. et Card. in *Husn. op. cit.* p. 388, t. 113.
Ster. — *Am. sept.* : Labrador.
- « *var. Holleri* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.
Ster. — *Eur.* : Suecia ? German. ; Belg. ?
- « *var. Jamesii* Lesq. et Jam. *Man.* p. 384.
— *Am. sept.* : M. Alb.
- « *var. Jeanbernati* Ren. in *Rev. bryol.* 1879, p. 1.
— *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. laculosum* (C. M.) Par.
H. laculosum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.
Ster. Subaquat. — *Am. merid.* : Fuegia.
- « *var. Lindbergii* (Sanio) Par.
H. capillifolium var. Lindbergii Sanio ; Ren. *Husn. Muscol. gall.* p. 376.
— *Eur.* : Suecia ?
- « *var. longifolium* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 400.
— *Afr.* : Orange.
var. pseudo-stramineum Milde. — Hypnum.
var. serratum Lindb. — *H. fluitans var. Swartzii.*
- « *var. Payoti* Ren. in *op. c.* p. 381.
Ster. In lacunis. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).
- « *var. procerum* Ren. et Arn. in *op. cit.* p. 383, t. 110.
Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. setiforme* Ren. in *op. cit.* p. 382.
Ster. — *Eur.* : Gall. occ. (Normann.).
- « *var. stenophyllum* (Wils.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25 (1).
H. stenophyllum Wils. mss. ?
— *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ins. Miquel.
- « *var. submersum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 609 et *II ed. l. c.*
In stagn. praesert. prator, turfis. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.
- « *var. Swartzii* (Lindb.) Ren. et Card. *l. c.* (2).
Dichelyma Swartzii Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*
H. exannulatum var. Cochleae Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 111.
H. exannulatum var. immersum cf. *l. c.*
H. fluitans var. serratum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed.* p. 18.
Ster. — *Eur.* : Scand. *Am. sept.* : New Jersey, Calif.
- « *var. tenellum* Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 54.
— *Eur.* : Pyr. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- » *f. terrestres* Sanio ; Ren. in *op. cit.* p. 381.
H. fluitans f. condensata San. et Ren. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

(1) Cf. *H. exannulatum* v. *Rotae*.

(2) Cf. W. P. Sch. *Syn. II*, ed. p. 559 et Lesq. et Jam. *Man.* p. 275.

- « *var. tricolor Sanio*; *Ren. in op. cit. p. 383, t. 110, fig. 2.*
 — *Eur.*: Suecia (Smaeland).
- fluitans* { *Mac. p.p.* — *H. conflatum.*
 { *Mitt.* — *H. austro-fluitans.*
- fluitans* × *aduncum Sanio Besch. p. 47 (1).*
Amblystegium fluitans × *aduncum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 122.*
 1 v. 2. — *Jenissei med. et inf.*
- fluminense Hpe.* — *Rudia.*
- fluvatile* { *Sw.* — *Amblystegium.*
 { *Turn.* — *H. palustre.*
- var. flagelliforme* { *Brid.* — *Amblystegium fluvatile.*
 { *Sw. p.p.* — *Amblystegium irriguum.*
- foliis rusciformibus, capsulis subrotundis Dill.* — *Rhynchostegium rusci-*
forme.
- fontanum* { *Schleich.* — *H. cordifolium.*
 { *Schranck.* — *Philonotis.*
- fontinaleum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 187.*
 2. *Ad saxa madida.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- fontinaliopsis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungs-*
reise.... Bot. p. 34.
Ster. Aquat. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- fontinaloides (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 569.*
Amblystegium fontinaloides Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc.
of Victoria, 1883, p. 87.
Drepano-Hypnum fontinaloides Hpe. in Linn. 1871-73, p. 518.
Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vatesia).
- fontinaloides Lam.* { (fid. *C. M.*). — *Cinclidotus.*
 { (fid. *Limpr.*). — *Neckera pumila.*
- fontium Brid.* — *Eurhynchium speciosum?*
- formianum W. P. Sch. op. cit. p. 741 (2).*
Amblystegium formianum Dan Fior. Mazz. in Att. d. Acad. Pontif. d.
nuovi Lincei, 1874, c. ic.
H. Vallis Clausae Brid. Bryol. univ. II, p. 534 (fid. Renault).
 2. *In aquis rapid, fluent.* — *Eur.*: Ital. (Neapol.).
Ess.: Rab. *Bryoth. eur. n. 1293.*
- Forstenii Bryol. jav.* — *Hylocomium.*
- fragile* { *Brid.* — *H. chrysophyllum.*
 { *C. M.* — *Anomodon.*
- fragilirostrum Hpe.* — *Rhaphidostegium.*
- Freuchenianum Hsch. in Fl. 1825, p. 78; C. M. Syn. II, p. 324.*
 — *Eur.*: Islandia.
- Freycineti Schwaegr.* — *Distichophyllum.*
- frigidum C. M.* — *Brachythecium.*
- frondicola C. M.* — *Rhynchostegium.*
- Frontinoae C. M.* — *Thuidium.*
- frullaniadelphus C. M.* — *Rhaphidostegium.*
- fuciforme Brid.* — *Thuidium.*

(1) *Formae: alpinum, exannulatum, paludosum, vulgare.*

(2) Cf. Gehceeb in Hedwig, 1874, p. et Renault in Rev. bryol. 1885, p. 55.

fuegianum (Mitt.) C. M. in *Fl.* 1885, p. 426.

Amblystegium fuegianum Mitt. *M. austr. am.* p. 570.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

fulgens Sw. — *Phyllogonium*.

fulgeriense la Pyl. — *Eurhynchium Stokesii*.

fulgenscens Mitt. — *Homalothecium*.

Funkii Hsch. — *Brachythecium*.

fulvastrum Hook. — *Thuidium*.

fulvum { Brid. — *Anomodon attenuatus*.

{ C. M. — *Stereophyllum*.

{ H. f. et W. — *Plagiothecium nicans var. fulvum*.

furcatum Brid. — *Helicodontium capillare*.

furfurosum H. f. et W. p.p. { — *Thuidium fulvastrum*.

{ — *Thuidium*.

fuscescens H. et Arn. — *Ectropothecium inflectens*.

fusco-caule C. M. — *Trichosteleum*.

fusco-mucronatum C. M. — *Hypnodendron*.

fuscum Schleich. — *H. scorpioides*.

galerulatum Duby. — *Ectropothecium*.

galipense C. M. — *Rhaphidostegium*.

Gardnerianum C. M. — *Stereophyllum leucostegum*.

gastrodes W. et Dy. — *Heterocladium*.

Gaudichaudi Mont. — *Rhynchostegium*.

Gayanum Sull. — *Thuidium gracile*.

gedeanum C. M. — *Sematophyllum*.

geminum L. et J. — *Plagiothecium*.

geniculatum Schleich. — *Brachythecium campestre*.

geophilum L. et J. — *Rhynchostegium*.

georgico-antarcticum C. M. — *Plagiothecium*.

georgico-glareosum C. M. — *Brachythecium*.

georgico-uncinatum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 44.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Gervigii C. M. — *Bryum*.

gibbosulum C. M. — *Rhaphidostegium*.

giganteum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 642 et *II ed.* p. 787.

Amblystegium giganteum de Not. *Briol. ital.* p. 135.

H. cordifolium *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 209 (*fid. Kindb. et Mitt.*) et *plerumq. auct. Suec.*

H. cordifolium var. stenodictyon *Bryol. eur. VI (mon. p. 47).*

Stereodon giganteus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 42.

2. In turfis. profund. uligin. et ad rip. rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins.

Ursor. ; reg. campest. zon. intermed. et sept. As. : Jenissei. *Am.*

sept. : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New York, Pensilv.,

Oitawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb.

brit., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Wisconsin.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 362.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 549 et b, 762 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 458 et 468.

Un. itin. 1863, n. 94 ; 1866, n. 65 et 86.

« *var. labradorensis* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240.

— *Am. sept.* : Labrador.

giganteum Sull. et Lesq. — *H. hamifolium* (*fid. Ren.*).

glabellum Sw. — *Homalia*.

glareosum { Br. — *Brachythecium*.

{ Schleich. — *H. filicinum*.

glaucescens Hsch. — *H. extenuatum*.

glaucessimum C. M. — *Ectropothecium*.

glauco-carpum Reimv. in Schwaeagr. Suppl. III, I, p. 2, t. 228; C. M. Syn. II, p. 441; Bryol. jav. II, p. 148, t. 246.

Hookeria leptopoma C. M. Syn. II, p. 215 (fid. Mitt., quae tamen ab auct. dioica dicitur).

H. retroflexum Hook. in Wall. Cat. n. 7656; Harv. in Lond. Journ. of bot. II, p. 19 et in Hcok. Ic. pl. rar. I, t. 23; f. 6; C. M. l. c. p. 287.

H. venustum Hsch. et Reimv. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p. 726, t. 41.

Stereodon glaucocarpus Mitt. M. Ind. or. p. 115.

1. — As.: Sikkim, Java.

glauco-virescens C. M. — *Rhynchostegium*.

glauco-viride Mitt. — *Sciaromium*.

glaucum { Lam. et DC. — *H. commutatum*.
Weiss. — *Leucobryum*.

Glaziovii Hpe. — *Rhaphidostegium*.

globipyxis C. M. — *Rhynchostegium*.

globitheca C. M. — *Ectropothecium*.

glossoides Bryol. jav. II, p. 146, t. 243.

2. — As.: Java.

gloriosum C. M. — *Brachythecium*.

gnaphaleum P. B. — *Breutelia*.

golungense W. et Dy. — *Ectropothecium*.

Gottscheanum C. M. — *Trichosteleum*.

Goulardi W. P. Sch. Syn. II ed. p. 778.

1. In rivul. frigid. — Eur.: Norveg. (Dovre), Pyren. (Maladetta).
Am. sept.: Anticosti, Gaspes.

Goulardi Mac. — *H. torrentis*.

gracile { Br. et Sch. — *Thuidium*.
H. f. et W. — *Camptochaete*.
L. — *Pterogonium*.
Weim. — *Myurella Careyana*.
ornithopodioides Dill. — *Pterogonium*.

var. *lancastriense* Sull. — *Thuidium gracile* var. *lancastriense*.

var. *Ravenelii* Sull. — *Thuidium gracile* var. *Ravenelii*.

gracilescens { Bland. — *H. filicinum* var. *gracilescens*.
C. M. — *Camptochaete gracilis*.
P. B. — *Leskea obscura*.

gracilicaule { Bryol. jav. — *Sematophyllum*.
S. Lac. — *Ectropothecium*.

gracilirameum C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.).

— Afr.: Ins. Franciae.

gracilisetum Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

gracillimum Hsch. — *Ectropothecium*.

Graeffeanum C. M. — *Hypnodendron*.

graminicolor { Angstr. — *Ectropothecium*.
Brid. — *Trichosteleum*.

granulatum Hpe. — *Thuidium*.

gratum { Brid. p.p. } — *Thuidium*.
P. B. — *Thuidium involvens*.

Grevillei Rab. — *Eurhynchium circinnatum*.

grimsulanium W. P. Sch. { (fid. C. M.). — *Brachythecium reflexum*.
(fid. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var.
robustum.

guadalupense { Brid. — *Hookeria*.
Spreng. — *Hookeria depressa*.

Gueinzii Hpe. — *Rhaphidostegium*.

var. *prostrata* C. M. — *Rhaphidostegium Gueinzii* var. *prostrata*.

guinese C. M. — *Trichosteleum*.

gymnopodium C. M. — *Porotrichum*.

hakoniense Mitt. — *Ptychodium*.

Haldanianum Grev. in *Ann. of the Lyc. of Nat. hist. of New-York*, 1825, p. 275, t. 23; *C. M. Syn. II*, p. 254; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 23), t. 592; *W. P. Sch. op. cit.* p. 765.

H. badense A. Br. mss.

H. Cooleyannum Spreng. 1833 (fid. Sull.).

H. cupressiforme var. *Bals. et de Not. M. Mediol.* 1834, *II*, n. 29.

H. curvirostrum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 482.

H. cylindricum Br. in *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II*, p. 273.

H. pulchrum Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 180 p.p.

Leskea badensis A. Br. mss.

Stereodon Haldanei Lindb. *M. Scand.* p. 38.

l. Ad terr. silvat. argill. et lign. putresc. — *Eur.*: Scandin., Fenn., Neerland., Westphal., Magn. Ducat. Bad., Siles., Salisburg., Ital. super. As.: Japon., Jenissei sup., Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Nov. Scot., Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., centr. et or.

Exs.: *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 114.

Faurie Pl. Japon. n. 1, 27, 28, 29, 33, 101, 173 b, 188, 190, 191; 207, 208, 219, 3504, 3505.

Mac. Canad. *M.* n. 355.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 346 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 482.

« var. *Roellii* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.*: Indiana.

Halleri L. jun. *Meth. M.* p. 375; *C. M. Syn. II*, p. 440; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 11), t. 581; *W. P. Sch. op. cit.* p. 721.

Campylium Halleri Lindb. *M. Scand.* p. 38.

H. caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico Hall. *Hist. stirp. Helv. n.* 1734.

H. flagellare Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1346.

H. Stereodon Halleri Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.

Leskea flagellaris Schrank *Baiers Fl. II*, p. 462.

l. Ad rup. et sax. praecip. calcar. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp., deest in Voges., Silv. nigr., Hercyn.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 499, 756, 999.

Un. itin. 1863, n. 42; 1867, n. 11.

Halleri { *Drumm.* — *H. Macounii*.
Timm. — *H. molluscum*.

var. *majus* Wahlenb. — *H. chrysophyllum*.

var. *H. f. et W.* — *H. hispidulum*.

hamatidens Kindb. — *Campptothecium Nutallii*.

hamatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 572.

Stereodon hamatus Mitt. *M. austr. am.* p. 533.

l. Cortic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

hamatum Dz. et Mk. — Trichosteleum.

var. *semi-mammillosum* C. M. — Trichosteleum *hamatum* var. *semi-mammillosum*.

hamifolium W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 732.

Amblystegium Wilsoni var. β *hamatum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. aduncum var. *giganteum* Bryol. eur. VI (mon. p. 35), t. 606.

H. aduncum var. *hamatum* Bryol. eur. l. c.

H. giganteum Sull. et Lesq. *M. bor. am. I* ed. n. 316 et *II* ed. n. 468 (fid. Ren.).

H. lycopodioides (subsp. Wilsoni) var. *americanum* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 370.

H. lycopodioides (subsp. Wilsoni) var. *hamatum* Ren. in *op. et l. cc.*

Ster. In prat. spongius. — Eur.: Suec., Fenn., Ducat. Megap., Angl., Alsac., Belg., Helvet. occ., Regiomont. Am. sept.: Minnesota, Wisconsin, Nov. Angl.

Hampeanum C. M. — Rhaphidostegium circinale.

hamulosum Bryol. eur. VI (mon. p. 20), t. 590; W. P. Sch. *op. cit.* p. 752.

H. cupressiforme Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 205 (fid. Kindb.).

H. cupressiforme var. *crispatissimum* (Brid.) Br. *It. pl. Norveg. un. itin.* 1828.

Stereodon hamulosus Lindb. *M. Scand.* p. 38.

l. Ad rup. humid. — Eur.: Spitzberg, Scand., Scot., Alp. Salisburg., Carinth., Bavar., Rhaet. Am. sept.: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., M. Rupestr., Washington.

Exs: Rab. Bryoth. eur. n. 491.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 478?

« var. *sikkimense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 78.

Ster. — As.: Sikkim.

hamulosum { Froehl. — *H. fastigiatum*.
Sull. — *H. depressulum*?
Wils. — *H. callichroum*.

hapolypternum C. M. — Ectropothecium.

haplohyemenium Harv. — Thuidium.

hastatum { C. M. — Thuidium.
Duby. — *Philonotis laxissima*.
Hpe. — Thuidium Stuartii.

hastile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 594.

Stereodon hastilis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 153.

— As.: Japon.

Hedwigii Lam. et DC. — *H. Crista castrensis*.

Helicodontium C. M. — *Helicodontium tenuirostre*.

helvolum Mitt. — *Brachythecium*.

Henoni Duby *Choix de crypt. ex.* 1876, p. 11, t. I, f. 5 et in *Fl.* 1877, p. 93

? *Raphidostegium Henoni* Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Stereodon Henoni Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 181.

Muric. — As.: Japon.

herbaceum Mitt. — *Rhynchostegium*.

herjedalicum Hartm. — *Myurium*.

hermaphroditum C. M. — *Sematophyllum*.

herpetium C. M. — Trichosteleum.

heterochlorum Wils. mss.; Hpe *Moosb.* p. 19 (nom.).

— ?

heteromallum { Gmel. — *Cryphaea*.
Wib. — *Dicranella*.

heterophyllum { Hoffm. — *Hylocomium loreum*.
 Hüb. — *H. cuspidatum*.
 Neck. — *H. palustre*.
 Poir. — *Neckera*.
aquaticum, polycephalum Dill. — *Leskea polycarpa*
 var. *paludosa*.
aquaticum, polycephalum repens Dill. — *H. palustre*.

heteropterum Spr. — *Heterocladium*.

heterostachys Hpe. — *Microthamnium*.

heterostichum W. et M. — *Aulacomnium*.

Heufleri Jur. — *H. revolutum*.

var. *Villardi* Ren. et Card. — *H. revolutum* var. *Villardi*.

hexastichum Schwaegr. — *Pilotrichella*.

hians Hedw. — *Eurhynchium*.

Hildebrandtii { C. M. — *Thamnium*.

{ Garov. — *Eurhynchium striatum* var. *meridionale*.

Hillebrandi Lesq. — *Brachythecium*.

hillianum Hpe. — *Leucomium*.

hirtellum C. M. — *Thelia*.

var. *furcatum* C. M. — *Thelia asprella*.

hispidulum Brid. *Sp. M. II*, p. 198; *C. M. Syn. II*, p. 440; *Lesq. et Jam. Man.* p. 378.

Campylium hispidulum Mitt. *M. austr. am.* p. 631.

H. Halleri var. ? *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 147.

H. Stereodon stellatus δ *hispidulus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.

1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes.,
 Ottawa, Ontar., Alberta, Columb. brit., Montana, reg. sept., centr.,
 or. ; *Guadalup. Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Exs. : *Mac. Canad. M.* p. 327.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* p. 518.

hispidum H. f. et W. — *Sciaromium*.

Hochstetteri W. P. Sch. — *Hylocomium Berthelotianum*.

Hoferi W. et Dy. — *Brachythecium*.

Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, M. Aberdare.

Holstii Broth. — *Rhynchostegium*.

homaliocaulon C. M. — *Rhynchostegium*.

homalostegium C. M. — *Amblystegium*.

homomallum { Bert. — *H. cupressiforme*.

{ C. M. — *Rhaphidostegium*.

Hookeri (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 274.

Chaetomitrium Hookeri *ej. l. c.* p. 558.

Stereodon Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 114.

2. — *As.* : Sikkim.

hookerioides C. M. — *Ectropothecium*.

Hornschuchii { Dz. et Mk. — *H. pseudo-tanytrichum*.

{ Hpe. — *Trichosteleum ambiguum*.

hornum { W. et M. — *Amblystegium riparium*.

{ Wib. — *Mnium*.

hospitans Hpe. — *Isopterygium*.

Howeanum C. M. — *Plagiothecium*.

huimalconum C. M. — *Rhynchostegium*.

humile { Harv. — *Rhaphidostegium*.

{ P. B. — *Amblystegium radicale*.

humillimum Mitt. — *Rhynchostegium*.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 88.
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hyalinum Reinw. — *Sematophyllum*.

hydrophilum C. M. — *Ectropothecium*.

hygrophilum } Brid. — *Brachythecium plumosum*.

 } Jur. — *Amblystegium plumosum var. limosum*.

hydropteris K. Sch. — *Rhynchostegium rusciforme*.

ichnotocladum C. M. — *Ectropothecium*.

illecebrinum W. P. Sch. — *Myuroclada concinna*.

 } Hedw. — *Eurhynchium Boscii*.
 } L. p. p. { — *Aulacomnium turgidum*.
 } { — *H. purum*.
 } { — *Scleropodium*.
 } Schultz. — *H. trifarium*.

var. *americanum* Brid. — *Eurhynchium Boscii*.

var. *piliferum* de Not. — *Brachythecium ambiguum*.

var. *Tourretii* Brid. — *Scleropodium illecebrum*.

imbricatum P. B. — *Anomodon rostratus*.

imbricatum P. B. — *Pilotrichella*.

implexum } Brid. — *Pseudo-Leskea atro-virens*.
 } C. M. — *Rigodium*.
 } Turn. — *Brachythecium populeum*.

implicatum C. M. — *Brachythecium*.

imponens Hedw. *Sp. M.* 290, t. 77; *C. M. Syn. II*, p. 291; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 28), t. 597; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 754.

H. cupressiforme Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 205 (fid. *C. M.*).

H. imponens β *chrysocytus* *C. M. l. c.* p. 292.

H. Stereodon imponens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 618.

H. St. Terræ Novæ ej. l. c. p. 619.

Stereodon imponens Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

2. *Lignic.*, ad terr. et sax. quarzos. et ad rad. arb. — *Eur.* : Suec., Boruss. sept., Neerland., Voges., Gall. occ. merid. As. : Japon.?, Kashmir, Sikkim. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Vancouver, reg. sept. et centr.

Ecs : Mac. Canad. *M. n.* 348.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 644, 1046, 1246.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* 475.

imponens Jam. — *H. Watsoni*.

var. *chrysocytus* C. M. — *H. imponens*.

inaequirameum C. M. — *Sciaromium*.

inclinatum Mitt. — *Rhynchostegium*.

incompletum Mitt. — *Homalothecium*?

inconspicuum Hsch. — *Raphidostegium*.

incubans Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

incurvatum Schrad. *Crypt. Gew. n.* 80; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 451; *C. M. Syn. II*, p. 416; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 15), t. 585; *W. P. Sch. op. cit.* p. 746.

H. incurvatum β *leskioides* Brid. *op. cit.* p. 453.

H. incurvatum γ *Swartzii ej. l. c.*

H. leskeoides *ej. Sp. M. II.* p. 177.

H. plumosum Sw. in *Act. Holm.*

H. Swartzii Brid. *op. cit.* p. 178.

Leskea plumosa Sw. *M. Succ.* p. 69.

Plagiothecium incurvum de Not. *Epil.*

Stereodon incurvatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 181.

1. In sax. et mur. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov.? (fid. C. M.).
Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 1114.
- incurvatum* P. B. — Pseudo-Leskea atro-virens.
 var. *leskioides* Brid. — *H. incurvatum*.
 var. *Swartzii* Brid. — *H. incurvatum*.
- incurvum* Hpe. — Rhaphidostegium.
- indicum* C. M. — Stereophyllum.
- inermis* { Mitt. — Rhynchostegium.
 { Schrank. — *H. Schreberi* (1).
- inflatum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 Amblystegium inflatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 127.
 Ster. — *As.* : Penins. Tschutschica.
- inflatum* H. f. et W. — Lembophyllum.
- infectens* { Ångstr. — Ectropothecium bryifolium.
 { C. M. — Ectropothecium.
- inflexirameum* C. M. in *sched.* : *Jaeg. Ad.* II, p. 607.
 — *As.* : Japon.
- inflexum* Harv. — Platygyrium.
- inordinatum* Brid. — Amblystegium radicale.
- insigne* Milde. — Camptothecium nitens.
- instratum* Brid. — Trichosteleum.
- insulosum* Sull. — Rhaphidostegium.
 Hpe. — Thuidium Arzobispae.
intermedium { Lindb. { — *H. Cossoni*.
 { — *H. vernicosum* ?
 { W. et M. (p. 283). — Bryum intermedium.
 { W. et M. (p. 482). — Bryum inclinatum.
 { × *vernicosum* San. — *H. Cossoni* × *vernicosum*.
- interruptum* Brid. — Hylocomium brevirostrum.
- intertextum* { Brid. — *H. palustre* var. *julaceum*.
 { Mühlenb. — Thuidium scitum.
 { Voit. — Rhynchostegium rotundifolium.
- intextum* Voit. p.p. { — Amblystegium serpens.
 { — *H. palustre* var. *julaceum*.
- intorquatum* Dz. et Mk. — Ectropothecium.
- intorto-plicatum* Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh.* I, p. 58; C. M. *Syn.* II, p. 296.
 Ster. — *Eur.* : Podolia.
- intortum* P. B. — Isopterygium.
- intricatum* { C. M. — Pylaisia.
 { Dicks. — Eurhynchium Teesdalii.
 { Hedw. — Brachythecium velutinum var. *intricatum*.
 { Vill. — *H. inextricatum*.
- inundatum* { Brid. — Rhynchostegium rusciforme var. *inundatum*.
 { Dicks. — Leskea polyantha var. *paludosa*.
- investe* Mitt. — Thuidium.
- involoens* P. B. — Thuidium.
- irrepens* Duby. — Rhaphidostegium.

(1) *inextricatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 548; C. M. *Syn.* II, p. 509.

H. intricatum Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 914.

* An *Rhynchostegium confertum*? An *Eurhynchium praelongum*?
 Brid. l. c. — Delendum.

irrigatum Zett. *M. Pyr.* p. 48 et in *K. Sv. Akad. Handl.* V, n. 10.

Amblystegium irrigatum Lindb.

H. napaeum Limpr.

— *Eur.* : Pyren., Ital. super. As. : Caucas.

irriguum H. f. et W. — *Amblystegium*.

irroratum C. M. — *Orthothecium*?

isocladon Bryol. jav. — *Trichosteleum*.

Jacquemonti Br. et Sch. — *Thuidium*.

Jacquinii Garov. — *Rhynchostegium curvisetum*.

jamaicense Gmel. — *Neckera undulata*.

Jamesii } Aust. — *H. uncinatum* var. fragile.

 } L. et J. — *Rhaphidostegium*.

Jamesoni Tayl. — *Microthamnium*.

javanicum Bel. — *Rhynchostegium*.

jenissense L. et A. — *Brachythecium*.

Jolliffii Hook. f. — *Rhaphidostegium*.

 } C. M. p. p. — *Myurella apiculata*.

 } L. — *Leucodon*.

 } Vill. — *Myurella*.

julaceum } *erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis* Dill. —
 } *Anomodon rostratus*.

 } *Bryi argentei habitu* Dill. — *Brachytecium acuminatum*.

 } *perichetio setas paene aequante* Dill. — *Leucodon julaceus* (1).

Jungermannia Hpe. — *Amblystegium Sprucei*.

jungermannioides Brid. — *Amblystegium confervoides*.

Junghunii C. M. — *Hypnodendron*.

kamonense Harv. — *Brachythecium*.

Kegelianum C. M. — *Rhaphidostegium*.

var. *tenue* C. M. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.

Kiskii C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1883, p. 294.

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Kneiffii W. P. Sch. — *H. aduncum* var. *Kneiffii*.

var. *filiforme* Berggr. — *H. aduncum* var. *filiforme*.

var. *gracilescens* Kindb. — *H. aduncum* var. *gracilescens*.

var. *laxum* Kindb. — *H. aduncum* var. *Kindbergii*.

var. *platyphyllum* Kindb. — *H. aduncum* var. *platyphyllum*.

var. *rectifolium* Kindb. — *H. aduncum* var. *rectifolium*.

var. *strictum* Berggr. — *H. aduncum* var. *strictum*.

Knuthei Rehm. *M. Afr. austr.* n. 670.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Korthalsii } Dz. et Mk. — *Mniodendron*.

 } eor. — *Sematophyllum lancifolium*.

krakakammae C. M. — *Rhaphidostegium*.

Krausei C. M. } — *Brachythecium*.

 } — *Hypnodendron*.

kroneanum C. M. — *Mniodendron*.

Kuilui C. M. — *Trichosteleum*.

kuripanum Dz. et Mk. — *Thuidium Meyenianum*.

Kurzii S. Lac. — *Ectropothecium*.

(1) *Juliani* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 545; C. M. *Syn.* II, p. 509.

H. capillaceum Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 907.

« *An Heterocladium dimorphum* ? » Brid. l. c. — Delendum.

lacerulum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 559.

Stereodon lacerulus Mitt. M. Ind. or. p. 115.

1. — As. : Ind. or. (sine loc. spec.).

laculosum C. M. — *H. fluitans* var. *laculosum*.

lacunosum Wieb. — *H. cupressiforme*.

lacustre W. et M. — *Bryum*.

laete-virens Sm. — *Rhynchostegium confertum*.

laetum { Brid. — *Brachythecium*.

{ Sull. — *Brachythecium pseudo-laetum*.

var. *dentatum* L. et J. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.

laevifolium Mitt. — *Brachythecium*.

laevisetum { Crome. — *Brachythecium plumosum*.

{ Mitt. — *Helicodontium*.

{ S. Lac. — *Homalothecium*.

laeviusculum { Hook. f. — *Thuidium*.

{ Mitt. — *Homalothecium neckeroides*.

Lamarckii Brid. — *Brachythecium salebrosum*.

lamasicum Spr. — *Rhynchostegium*.

lamprocarpum C. M. — *Brachythecium*.

lamprophyllum { C. M. — *Sematophyllum Mittenii*.

{ Hpe. — *Ectropothecium*.

lamprostachys Hpe. — *Plagiothecium*.

lanatum Sterm. — *Amblystegium fluviatile*.

lanceolatum C. M. — *Helicodontium*.

lancifolium C. M. — *Sematophyllum*.

lancifrons Hpe. — *Porotrichum*.

Langsdorffii Hook. — *Microthamnium*.

laricinum { Hook. } — *Hypopterygium*.

{ H. f. et W. — *Hypopterygium scutellatum*.

{ Wils. — *Thuidium Blandowii*.

lasiomitrium C. M. — *Thuidium plumulosum*.

latebricola { Lindb. — *Plagiothecium*.

{ Mac. p. p. } — *Plagiothecium decursivifolium*.

{ } — *Plagiothecium passaicense*.

laterculi C. M. — *Thuidium* ?

latifolium { Lindb. — *Brachythecium*.

{ Tayl. — *Ectropothecium*.

lato-caespitosum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2074.

— *Afr.* : Madagasc. merid.

Laureri Funk. — *Rhynchostegium* ?

laxatum Mitt. — *Rhynchostegium*.

laxe-patulum L. et J. — *Rhaphidostegium delicatulum*.

laxifolium { Brid. — *Amblystegium riparium*.

{ Schwaegr. — *Thuidium*.

laxirete C. M. — *Homalia*.

laxo-pinnatum Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.

laxum Hpe. — *Ectropothecium* (1).

Lechleri C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 455.

H. cupressoides W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Chil. n.* 619.

Stereodon Lechleri Mitt. M. austr. am. p. 619.

2. — *Am. merid.* : Valdiv., ins. Juan Fernandez.

(1) *laxum* P. B. Prodr. p. 65 : C. M. Syn. II, p. 509.

H. Stereodon laxus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 653.

« *Rhacopilum quoddam* » C. M. l. c. — *Delendum*,

Lecoultriae Duby. — *Rhaphidostegium Duisabonae* var. *rigidiusculum*.
Leibergii D^{na} E. G. Br. — *Thamnium*.

leitense (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 568.

Amblystegium leitense Mitt. *M. austr. am.* p. 571.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.

Lejolisi Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 108.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Mejico, Oajaca).

lentum Mitt. — *Isothecium*.

lepidopiloides C. M. — *Brachythecium*.

lepidum Wils. *in sched.*

Stereodon lepidus Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

2? — *As.* : Sikkim.

Lepineanum W. P. Sch. — *Trichostoleum Vernieri*.

leptoblastum C. M. — *Isopterygium*.

leptocarpon Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

leptochaeton { Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

{ Wils. — *Rhaphidostegium caespitosum* ?

leptocladum C. M. — *Thuidium*.

leptodontium Mitt. — *Helicodontium*.

leptomerocarpon C. M. — *Rhynchostegium*.

leptomiton C. M. — *Isopterygium*.

leptopoma Schwaegr. — *Hookeria*.

leptorhynchoides Mont. — *Rhaphidostegium*.

leptorhynchum { Brid. { — *Rhaphidostegium*.

{ — *Rhaphidostegium cyparioides*.

{ H. f. et W. — *Rhaphidostegium leucocytus*.

var. β Fl. Antarct. — *Rhaphidostegium cerviculatum*.

lepturum Tayl. — *Brachythecium*.

Lescurii Sull. — *Amblystegium*.

Leskea Grev. — *Eurhynchium circinnatum*.

leskeoides { Brid. — *H. incurvatum*.

{ W. P. Sch. — *Anomodon*.

leucochloron (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 588.

Stereodon leucochloron Mitt. *in Trans. and Proceed. of the roy. soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

Drepano-Hypnum leucochloron Hpe. *in Linn.* 1874, p. 669.

1. Ad arbor. et terr. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

leuocladulum C. M. — *Tripterocladium*.

leucocytus C. M. — *Rhaphidostegium*.

leuconeuron Sull. — *Thuidium*.

leucophanes Hpe. — *Isopterygium*.

leucophyllum Hpe. — *Isopterygium*.

leucostegum C. M. — *Stereophyllum*.

leucostomum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

leucotrichum Tayl. — *Pilotrichella*.

Leveilleanum Bryol. jav. — *Fabronia*.

lignicola Mitt. — *Isopterygium*.

Ligularia C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 330.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ligulatum { C. M. — *Stereophyllum*.

{ W. et M. — *Mnium undulatum*.

ligusticum de Not. — *Brachythecium*.

lilliputanum Mont. — *Rhaphidostegium*.

limatum H. f. et W. — Ectropothecium australe.

limbatulum C. M. — Sciaromium.

limbatum Sull. — Sciaromium.

Lindbergii } Bryol. jav. — Trichosteleum.
Mitt. — H. arcuatum.

Lindigii Hpe. — Rhaphidostegium.

lithophilum { H. f. et W. — Rhaphidostegium secundifolium.
Hsch. (Fl. Bras.) — Rhaphidostegium loxense var. lithophilum.
Hsch. (M. Capens.) — Rhaphidostegium sphaerotheca.

littorale Hpe. — Rhaphidostegium.

littoreum de Not. — Rhynchostegium curvisetum.

licens Schwaegr. — Pilotrichella.

Llanosii Duby in *Mém... Genève*, 1876, p. 10, t. III, f. 1 et in *Fl.* 1877, n. 5.
Cortic. — As. : Ins. Philippin.

lonchopelma C. M. — Isopterygium.

lonchophyllum Mont. — Pterogoniella.

lonchopyxis C. M. — Thuidium.

longicaule Bryol. jav. — Sematophyllum.

longicollum W. et M. — Webera.

longiscupidatum Mitt. — Brachythecium.

longicuspis (Arn.). *Par*

Amblystegium longicuspe Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 123.

H. aduncum ♂ molle binerve San. in *Bihang...* p. 38 et in *Hedwig.* 1887.

2? Paludic. — As. : Jenissei infer.

longiflorum P. B. — H. longisetum.

longifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 568.

Amblystegium longifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 571.

Ster. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

longifolium { C. M. — Anomodon.
Mitt. — Eurhynchium.
Schultz. — Amblystegium riparium var. longifolium.
var. *petrophilum* Brid. — Amblystegium riparium var. petrophilum.

longifrons C. M. — Pterobryella.

longinerve { Duby. — Sematophyllum.

Kindb. — H. fluitans var. capillifolium.

longipes Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 388.

H. longisetum W. P. Sch. in *Savat. M. Jap.* n. 724.

2. — As. : Japon.

longipes Lindb. — Eurhynchium clinocarpum.

longirostratum C. M. — Rhaphidostegium.

longirostrum Ehrh. — Eurhynchium striatum.

longisetum { Schleich. — H. aduncum.
W. P. Sch. — H. longipes (1).

longissimum Raddi. — Meteorium.

Lorentzianum Mdo. in *Ltz. Moost.* 1864, p. 119 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 767.

1. Ad terr. argill. calc. in decliv. silvat. — *Eur.* : Bavar. super.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 488.

(1) *longisetum* Brid. Bryol. univ. II, p. 512 ; C. M. *Syn.* II, p. 508.

H. longiflorum P. B. *Prodr.* p. 65.

« Forsan *Amblystegii serpentis* var. », Brid. l. c. — Delendum.

loreum } L. — *Hylocomium*.
 } *montanum, capsulis subrotundis* Dill. — *Hylocomium loreum*.
 } var. *heterophyllum* Brid. — *Hylocomium loreum*.

loricalycinum C. M. — *Thuidium*.

loriforme Hpe. — *Microthamnium*.

loxense Hook. — *Rhaphidostegium*.

 γ *rivulare* C. M. — *Rhaphidostegium loxense var. lithophilum*.

loxocarpum Angstr. — *Ectropothecium inflectens*.

lucens L. — *Pterygophyllum*.

lucidulum H. f. et W. — *Plagiothecium*.

lucidum eor. — *Plagiothecium*.

Ludwigianum Spreng. — *Rhynchostegium confertum*.

Ludwigii Brid. — *Eurhynchium Stockesii*.

luridum } Hedw. — *H. palustre*.
 } Sw. — *Amblystegium fluviatile*.

lusitanicum W. P. Sch. op. cit. p. 781.

 Ster. In rivul. — *Eur.*: Lusitan.

luteolum } C. M. — *Brachythecium laetum*.
 } Mitt. — *Homalothecium*.

luteo-nitens } Ren. et Card. — *Plagiothecium*.
 } W. et Dy. — *Rhynchostegium*.

lutescens } Drumm. — *Brachythecium glareosum*.
 } Huds. — *Camptothecium*.

 } *crispum, Lycopodii facie* Dill. — *H. rugosum*.

luxurians } Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.

 } Duby. — *Sematophyllum pycnophyllum*.

Luzoniae C. M. — *Ectropothecium*.

lychnites (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 562.

Stereodon lychnites Mitt. M. Ind. or. p. 114.

2. — As.: Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

lycopodioides Schwaegr. Suppl. I, II, p. 300; C. M. Syn. II, p. 423;
Bryol. eur. VI (mon. p. 45), t. 613-614; W. P. Sch. op. cit. p. 732.

Amblystegium lycopodioides de Not. Bryol. ital. p. 138.

H. aduncum var. rugosum H. et T. Muscol. brit. p. 111.

H. diastrophyllum Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 528.

H. rugosum W. et M. Bot. Taschb. p. 362.

H. scorpioides Schultz Fl. Starg. n. 923.

H. Stereodon lycopodioides Brid. Bryol. univ. II, p. 632 (excl. syn. Dill.).

2. In pratis, spongios. — *Eur.*: Reg. campestr. zon. intermed. et sept., montan. et subalp. zon. merid. As.: *Jenissei* sup. et med. (1).

Am. sept.: Groenland.

Ews.: Rab. Bryoth. eur. n. 752, 914, 1200.

 var. *americanum* Ren. — *H. hamifolium*.

 var. *brevifolium* Bergrgr. — *H. brevifolium*.

 var. *hamatum* Ren. — *H. hamifolium*.

 var. *miquelonense* R. et C. — *H. scorpioides var. miquelonense*.

 subsp. *Wilsoni* Ren. — *H. Sendtneri var. Wilsoni*.

lycopodioides × *fluitans* San. Beschr. p. 50.

Amblystegium lycopodioides × *fluitans* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 122.

2. — *Eur.*: Lappon. As.: *Jenissei* med.

(1) *Formae*: *genuinum, lapponicum, lapponicum-Sahlgbergii, majus, majus-Hollerii*. (Sanio in L. et Arn. l. c.).

- Mac-Leanum* *Rehm. M. Afr. austr. n. 677.*
 Ster. — *Afr. : Transvaal.*
- Macounii* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 279 et in Mac. Cat. p. 224.*
H. Halleri *Drumm. M. bor. am. I ed., p. 191.*
I. Terr. — Am. sept. : M. Rupestr.
- macroblepharum* *W. P. Sch. — Microthamnium.*
macrobolax *C. M. — Ectropothecium.*
macrocarpon *Hsch. — Hylocomium.*
macrocomum *C. M. — Brachythecium.*
 var. *robustius* *C. M. — Brachythecium macrocomum var. robustius.*
macrodontium *Hsch. — Microthamnium.*
- macrogynum* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 91.*
 2. *Ad rup. madid. in silv. — As. : Yunnan.*
- macrorhynchum* *Hsch. — Rhaphidostegium.*
macrostegium *S. et L. — Eurhynchium ?*
macrotheca *C. M. — Porotrichum macrocarpum.*
madagassum *C. M. — Trichosteleum.*
maderense *Mitt. — Amblystegium.*
- ? *magellanicum* *P. B. Prodr. p. 66 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 541 ; C. M.*
Syn. II, p. 27 (1). — *Am. merid. : Fret. Magellan.*
- mahahaicum* *C. M. — Porotrichum.*
Maulusiae *C. M. — Rhaphidostegium.*
malacoblastum *C. M. — Ectropothecium.*
malacobolus *C. M. — Microthamnium.*
- malacodes* *(Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 594.*
Ctenidium malacodes *Mitt. M. austr. am. p. 509.*
Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
- mammillatum* *Funk. — H. fastigiatum.*
mammosum *C. M. — Trichosteleum.*
- Mandoni* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1711.*
 — *Am. merid. : And. Boliv.*
- marginatum* } *H. f. et W. — Hypnodendron.*
 } *W. et M. — Mnium serratum.*
- maritimum* *C. M. — Rhaphidostegium.*
- Martianum* } *Ltz. — Trichosteleum.*
 } *Sendtn. — Thuidium minutulum.*
- marylandicum* *C. M. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.*
mascarenicum *C. M. — Thuidium.*
- mauritanium* *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 93, t. 10, f. 3 ; C. M.*
Syn. II, p. 407.
Ad arbor. — Afr. : Ins. Franciae.
- Maximovickzii* *Borsz. — Myuroclada concinna.*
M'Bangae *C. M. — Isopterygium.*
mediterraneum *Sendtn. — Eurhynchium circinatum.*
medium *Dicks. — Leskea polycarpa.*
megapelta *C. M. — Rhynchostegium.*

(1) « *Verosimiliter Mniadelphus* », *C. M. l. c.*

- megapolitanum* { Bland. — Rhynchostegium.
 H. f. et W., Hpe. — Rhynchostegium tenuifolium.
 Hsch. — Rhynchostegium Beskeanum.
 Hsch. — Rhynchostegium leptomerocarpon.
- megaptilon* Sull. — Camptothecium.
megasporium Duby. — Rhaphidostegium.
melanocarpum C. M. — Brachythecium oxyrhynchum.
menadense Bryol. jav. — Rhynchostegium.
Menziesii Hook. — Hypnodendron.
meridense C. M. — Brachythecium.
meridionale W. P. Sch. — Eurhynchium striatum var. meridionale.
Mertensii Weimm. — Hylocomium.
- mexicanum* Mitt. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 562.
 — Am. sept. : Mexic.
- Meyenianum* Hpe. { — Ectropothecium.
 — Thuidium.
- micans* Wils. in Hook. Fl. brit. V, II, p. 86 ; C. M. Syn. II, p. 290 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 784.
 Chrysobryum micans Lindb. in Sull. Ic. M. Suppl. p. 91, t. 67.
 H. Novae Cesareae Aust. in Lesq. et Jam. Man. p. 356 et M. Appal. n. 440.
 Rhaphidostegium Novae Cesareae Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 21.
 Rhynchostegium Novae Cesareae Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 30.
 Stereodon micans Mitt. M. Ind. or. p. 114.
 2. ♂ et fr. ign. Ad rup. et sax. irror., praecip. ad catar. — Eur. :
 Britann. As. : Sikkim. Am. sept. : New Jersey, Pensilv.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 545.
- micans* { H. f. et W. — Camptochaete gracilis.
 { Sw. — Plagiothecium.
- micranthum* Wils. — H. callichroum.
- microcarpoides* C. M. — Rhaphidostegium.
 { C. M. — Rhaphidostegium.
 { Duby. — Rhaphidostegium saproxylophilum.
- microcarpum* { Hedw. — Mniadelphus.
 { Hook. — Trichosteleum brachypelma.
 { Hsch. — Trichosteleum ambiguum.
- var. Sull. — Rhaphidostegium microcarpum var. anisocarpon.
 { C. M. — Thuidium.
- microcladum* { Dz. et Mk. — Trichosteleum.
 { Hpe. (fid. C. M.). — Trichosteleum Kurzii.
 { Tayl. — Rhaphidostegium.
- microcranthum* P. B. — Mniadelphus microcarpus.
- microdendron* C. M. — Homalia.
- microphyllum* { Hsch. — Pseudo-Leskea muricola.
 { Mühlenb. — Thuidium gracile.
 { Sw. — Pseudo-Leskea.
- micropodon* Brid. — Leptodon trichomitrium.
- micropyxis* C. M. — Rhaphidostegium.
- microthamnioides* C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 189.
 In silv. paludos. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- microthamnioides* C. M. (Abh. Brem.) — Trichosteleum.
- microtheca* C. M. — Pterogoniella.
- microvagum* C. M. — Lembophyllum.
- Mildeanum* W. P. Sch. { Brachythecium acutum.
 { Brachythecium salebrosum var. palustre.

- minimum* { P. B. — *Rhaphidostegium microcarpum*.
 { *foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis*
 Hall. — *Amblystegium subtile*.
minusculeum Wils. — *Thuidium*.
minutirameum C. M. — *Isopterygium*.
minutissimum S. et L. — *Amblystegium*.
minutulum { Hedw. — *Thuidium*.
 { Hsch. — *Thuidium Schiedeianum*.
 { Hsch. — *Thuidium versicolor*.
minutum Mitt. — *Rhegmatodon*.
Miquelii Bryol. jav. — *Isopterygium*.
miradoricum C. M. — *Isopterygium*.
Mittenii Spr. — *Helicodontium*.
mixtum C. M. — *Porotrichum*.
nnioides { Hook. — *Rhizogonium*.
 { Schwaegr. — *Rhizogonium sublasilare*.
Moenkemeyeri C. M. — *Thamnium*.
Mohrianum C. M. in Linn. 1874, p. 656.
 H. affine Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 108.
 1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.
Molendoanum W. P. Sch. op. cit. p. 739.
 2. Ad rup. schist. calc. — *Eur.* : Salisburg. infer.
Molkenboërianum C. M. — *Rhaphidostegium*.
molle Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 11, t. 5, f. 8; W. P. Sch. op. cit. p. 775 (1).
Amblystegium molle Lindb. M. Scand. p. 33
 H. Closteri Aust. M. Appal. n. 429.
 1. Ad sax. rivul. alp. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Scot., Sabaud. (M. Blanc.). *Am. sept.* : Groënland, Carol. sup., Virgin. occ., Oregon.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 451.
 « var. *Schimperianum* (Ltz.) W. P. Sch. l.c.
Amblystegium Schimperianum var. *Schimperianum* Lindb. l.c.
 H. *Schimperianum* Ltz. Moosst. p. 123, t. 5.
Limnobium Schimperianum de Not. Epil. p. 160.
 In font. frigid. — *Eur.* : Lapon., Tirol., Alp. Sabaud. (M. Blanc.).
molle { C. M. p.p. } — H. alpestre.
 { Wils. — H. dilatatum.
Molleri C. M. — *Thamnium*.
molliculum { Lindb. — *Brachythecium*.
 { Sull. — *Isopterygium*.
molluscoides Sull. — *Ectropothecium sodale*.
molluscum Hedw. M. frond. IV, p. 56, t. 22; Brid. Bryol. univ. II, p. 519; C. M. Syn. II, p. 297; Bryol. eur. VI (mon. p. 29), t. 598; W. P. Sch. op. cit. p. 769.
Ctenidium molluscum Lindb. M. Scand. p. 33.
 H. compressum Roth Fl. Germ. III, p. 286.
 H. *Crista castrensis* ej. op. cit. p. 282.

(1) « Descriptio *H. mollis* in C. M. Syn. II, p. 431, part. ab *H. dilatato*, part. ab *H. alpestri* desumpta videtur. » W. P. Sch. l. c.

- H. filicinum* cristum castrensem repraesentans *Dill. Hist. M. p. 254 p.p., t. 36, f. 20 A-B.*
- H. Halleri* *Timm. Prodr. fl. Megap. n. 829.*
- H. Timmii* *Brid. M. Rec. II, II, p. 123.*
- H. Stereodon* subrectifolius *ej. Bryol. univ. II, p. 619.*
2. Ad arb. rad., rup. et sax. praepr. calc. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp. *As.*: Kamschatka, Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, reg. sept. et or.
- Exs.*: Mac. Canad. *M. n. 344.*
Rab. Bryoth. eur. n. 1244.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 471.
- « *var. condensatum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Ad terr. silvat. — *Eur.*: Ut typ. *Am. sept.*: Reg. sept. et or.
Exs.: Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 149?*
Rab. Bryoth. eur. n. 492.
- « *var. erectum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Ad terr. arenos. vel humos. humidiusc. — *Eur.*: Gall. merid. (Massilia), etc. *Am. sept.*: Ut praeced.
- « *var. gracile* *Boul. M. Fr.; Husn. Muscol. gall. p. 409.*
 Ut et ubi typ.
- « *var. squarrosulum* *Boul. et Husn. ll. cc.*
H. delitescens *Boul. prius.*
 Ut et ubi typ.
- Monbuttoviae* *C. M. — Plagiothecium.*
- moniliforme* *Wahlenb. — Myurella julacea.*
var. apiculatum *Somm. — Myurella apiculata.*
- monoicum* *Bryol. jav. — Sematophyllum.*
- Montagnei* { *C. M. — Ectropothecium.*
Sull. — Ectropothecium crassicaule.
- montanum* *Wils. mss.; Sull. M. of U. St. p. 72 et Ic. M. p. 181, t. 113;*
James in Proced. of the Acad. sc. Philad. 1855; W. P. Sch. op. cit. p. 780.
Amblystegium montanum *Lindb. M. Scand. p. 33.*
H. rivulorum *S. et L. in Sull. M. of U. St. l. c.*
 1. Ad rup. madid. — *Eur.*: Norveg. merid. *Am. sept.*: Terr. nov., *M. Alb., Ontario.*
Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 306 et II ed. n. 453.*
- montanum* *Lam. — Antitrichia curtispindula.*
- monumentorum* *Duby. — Ectropothecium.*
- Moorei* *Broth. — Rhynchostegium.*
- Moorii* *Rehm. M. Afr. austr. n. 396.*
 — *Afr.*: Austral.
- morense* *Schleich. — Leucodon sciuroides var. morensis.*
- Morettii* *Garov. — Ptychodium plicatum.*
- Moritzi* { *C. M. — Ectropothecium.*
Duby. — Rhacopilum spectabile.
- Moseri* *Kindb. in Ott. Natur. IV, p. 65 et in Mac. Cat. p. 229.*
 1. Ad *Populos.* — *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick.
- mosquitense* *Brid. — Isothecium myurum.*
- Mossmannianum* *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 565.*
H. cupressiforme var. minus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 111 et Fl. Tasm. II, p. 212.*

Stereodon cupressiformis var. *Mossmannianus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

1. Cortic. et lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

? *Mougeotianum* A. Rich. in *Fl. Nov. Zeel.* p. 57; *C. M. Syn.* II, p. 13 (1).

Rhacopilum Mougeotianum Jaeg. *Ad. II*, p. 60.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

mucidum C. M. — *Microthamnium*.

mucronatum { C. M. — *Acrocladium*.

{ P. B. — *Rhacopilum tomentosum*.

Mühlenbeckii Hartm. — *Plagiothecium*.

Mühlenbergense P. B. — *H. stellatum*.

Mühlenbergii P. B. — *Cylindrothecium compressum*.

Mülleri { C. M. — *Rhynchostegium*.

{ Hpe. — *Amblystegium*.

? *multiflorum* *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 202; *C. M. Syn. II*, p. 320.

Leskea multiflora Brid. *Bryol. univ. II*, p. 291.

Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.

multiflorum { P. B. — *Leskea polycarpa*.

{ Tayl. } (fid. C. M.). — *Pylaisia heteromalla*.

{ (fid. W. P. Sch.) — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.

mundemonense Hpe. — *Rhaphidostegium*.

mundulum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 112, t. 91 f. 1 et *Handb.* p. 476.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

mundulum Sull. — *Ectropothecium gracilisetum*.

mundum C. M. — *Ectropothecium* ?

murale Hedw. — *Rhynchostegium*.

muricatum { C. M. — *Thuidium Pamperum*.

{ Hpe. — *Thuidium*.

muricolum C. M. — *Thuidium*.

muriculatum H. f. et W. — *Eurhynchium*.

mutabile Brid. — *Lescuraea striata*.

muticum Sw. — *H. Schreberi*.

mycostelium Hpe. — *Ectropothecium*.

Hedw. — *Isothecium myurum*.

Lag. — *Camptothecium lutescens*.

L. — *Eurhynchium*.

myosuroides { *brevius et crassius, capsulis cernuis* Dill. — *Rhynchostegium murale*.

{ *crassius, capsulis erectis* Dill. — *Isothecium myurum*.

{ *sericeum, tenuius, capsulis erectis* Dill. — *H. cupressiforme* var. *tectorum*.

{ *setis brevissimis* Dill. — *Forstroemia trichomitrium*.

{ *tenuius, capsulis nutantibus* Dill. — *Eurhynchium myosuroides*.

var. *filiforme* Web. — *Pylaisia polyantha*.

var. *praelongum* Web. — *Camptothecium lutescens*.

var. *stoloniferum* C. M. — *Eurhynchium*.

var. Huds. — *Rhynchostegium murale*.

myosurum { Gmel. — *Isothecium myurum*.

{ Schrad. — *Eurhynchium myosuroides*.

- myurum* Poll. — Isothecium.
nabambissense C. M. — Thuidium.
nano-Crista-castrense C. M. — Ectropothecium.
nano-globeum C. M. — Isopterygium.
nano-operculatum C. M. — Microthamnium.
nano-pennatum Broth. — Rhynchostegium.
nano-polymorphum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 498.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
nanopyxis C. M. — Rhaphidostegium.
nanothecium C. M. — Rhaphidostegium.
nanum C. M. — Rhaphidostegium (1).
napaeum Limpr. — H. irrigatum.
napoanum de Not. in *Mem. Acad... Torino, II ser., XVIII, p. 438 c. ic.*
 — *Am. merid.* : Columb.
natalense Par.
 H. brevifolium *Rehm. M. Afr. austr. n. 675 b.*
 Ster. — *Afr.* : Natal.
Naumannii C. M. { Hypnodendron.
 Thuidium.
naviculare Brid. — Phyllogonium viscosum.
Neckera { Schwaegr. — Thamnum neckeroides.
 W. P. Sch. — Porotrichum Valdiviae.
neckeraceum C. M. — Rhaphidostegium.
neckeraciforme Hpe. — Porotrichum.
neckeroides { Hook. (fid. C. M.). — Thamnum.
 H. f. et W. — Thamnum alleghaniense.
 Mac. — Thamnum alopecurum.
neckeroidium Mont. — Porotrichum insularum.
neelgheriense { C. M. — Orthothecium.
 Bryol. jav. — Orthothecium Celebesiae.
 var. *ceylanicum* C. M. — Orthothecium celebesiae var. *ceylanicum*.
neglectum C. M. — H. palustre var. *julaceum*.
Nelsoni (Broth.) Par.
 Stereodon Nelsoni Broth. in *Æfv. of Finska Vet. — Soc. Foerh.* 1895,
 p. 70.
 2. ♂ ign. Lignic. — *Pac.* : Tasman.
nematocaulon C. M. — Rhaphidostegium.
nematogonium C. M. — Brachythecium.
nemorosum Koch in *Brid. Bryol. univ. II, p. 422; C. M. Syn. II, p. 255;*
Bryol. eur. VI (mon. p. 24), t. 593; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 766.
 H. subrectifolium *Sull. M. Allegh. n. 15.*
 Stereodon nemorosus *Lindb.*
 2. Lignic. — *Eur.* : Palatin., Bavar. *As.* : Caucas. occ. *Am.*
 sept. : New Brunswick, Carol. sept., Mexic.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 483.
nepalense { Br. p.p. — Trichosteleum turgidellum.
 Schwaegr. — Trichosteleum.
nervatulum C. M. — Isopterygium.

(1) *nanum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 915; Brid. Bryol. univ. II, p. 549; C. M. Syn. II, p. 509. — Quid? Delendum.

nervosum { C. M. — Leskea.
Hook. — Pseudo-Leskea prionophylla.
nevadense Lesq. — Camptothecium.
Niam-Niamiae C. M. — Trichosteleum ?

nictans Wils. *in sched.*

Stereodon *nictans* Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

1. — As. : Sikkim.

Nietnerianum C. M. — Sematophyllum.

nlgrescens Sw. — Papillaria.

nigricans { Hpe. — Pilotrichella flexilis.
Hook. — Pilotrichella.
Vill. — Cinclidotus aquaticus.

nigricaulis Brid. — Rhaphidostegium ?

nigro-viride { C. M. — Brachythecium.
Turn. — H. cupressiforme var. *tectorum*.

nitens { Schreb. — Camptothecium.
Timm. — H. cupressiforme.

nitidulum Wahlenb. — Plagiothecium.

nitidum (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 382.

Leskea *nitida* H. f. et W. *in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 551 et *Fl. Antart. II*, p. 416, t. 154, f. 6.

Stereodon *nitidus* Mitt. *M. austr. am.* p. 535.

2 ? — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit. et Stat.

nitidum Wahlenb. — Plagiothecium *nitidulum*.

nitrophilum Spr. *Cat. p. 20 et exs. n.* 1428.

— Am. merid. : And. Quitens.

nivale Ltz. Moosst. 1864, p. 122, t. 5, f. B.; W. P. Sch. *op. cit.* p. 794.

2. Inter lapid. aq. nival. irror. — Eur. : Alp. Carinth.

nodiflorum Wils. — H. polygamum.

norfolkianum C. M. — Isopterygium.

norvegicum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 637 et *II ed.* p. 778.

Amblystegium *viridulum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. *viridulum* Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 324; C. M. *Syn. II*, p. 417.

Limnobia *norvegicum* Bryol. eur. VI (mon. p. 6), t. 576.

1. In rivul. — Eur. : Lapon., Norveg. As. : Jenissei inf. Am. sept. : Groenland.

Notarisii { Boul. — Thuidium *decipiens*.
Sb. — H. *ambiguum*.

noterophilum S. et L. — Amblystegium *irriguum* var. *spiniforme*.

Novae Angliae { Mac. — H. *chloropterum*.
S. et L. — Brachythecium.

Novae Cesareae Aust. — H. *micans*.

Novarae Reichdt. — Ectropothecium ?

novo-caledonicum C. M. — Eurhynchium.

novo-granatense Hpe. — Plagiothecium.

novo-guineense Geh. — Trichosteleum.

nubigena (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 603.

Stereodon *nubigena* Mitt. *M. Ind. or.* p. 109.

Ster. — As. : Sikkim.

nudicaule Schwaegr. — Leucodon *domingensis*.

? *nuka-hivense* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

Microthamnium macroblepharum ? (fid. Besch.).

— *Pac.* : Nooka-Hiva.

nutans { Nees. — *Ectropothecium*.

{ W. et M. — *Webera*.

Nuttalii Wils. — *Camptothecium*.

Oakesii Sull. — *Hylocomium*.

obliquerostratum Mitt. — *Helicodontium*.

obliquifolium C. M. — *Rhaphidostegium galipense*.

oblongifolium Hpe. in *Linn.* 1859, p. 641.

Amblystegium oblongifolium Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1893, p. 87.

Ster. Aquat. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

oblongifolium S. et L. — *H. chinense*.

obscurum { Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve* ?

{ C. M. — *Leskea obscura*.

obtusatum Wahlenb. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

obtusifolium Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 457.

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusifolium { Brid. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

{ Dicks. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.

{ Hook. — *Rhynchostegium*.

obtusum Vill. — *H. stramineum*.

obtusulum Mitt. — *Amblystegium*.

occidentale Sull. et Lesq. in Sull, *l.c. M. Suppl.* p. 105, t. 81 (1).

Ad arbor. — *Am. sept.* : Oregon.

occidentale Hpe. — *Brachythecium*.

ochraceum Turn. hb. et in Wils. *Bryol. brit.* p. 400; W. P. Sch. *Syn.* 1 ed. p. 639 et 11 ed. p. 782.

Amblystegium ochraceum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

Limnobiaum ochraceum Bryol. eur. VI (mon. Suppl. p. 2), t. 580.

Stereodon ochraceus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VII, p. 42.

2. *Ad sax. et rup. irr. riv. frigid.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; e reg. mont. usq. in subalp. per tot. zon. interm. et sept., rariss. fructif. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, fret. Davis, sin. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., Saskatchewan, M. Alb., Allegh., Catskill et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington, Oregon, Wyoming, reg. sept. et or.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 360.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 693, b et c, 844.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 452.

Un. itin. 1867, n. 9.

« var. *flaccidum* Milde.

— *Eur.* : Siles ? *Am. sept.* : Washington, Oregon,

Montana.

ochron Schwaegr. — *Ectropothecium dealbatum*.

octodiceroides C. M. — *Taxithelium*.

odontocalyx C. M. — *Stereophyllum*.

(1) « *An Pterigynandrum* ? » Jaeg. *Ad. II.*

oedipodium Mitt. — Brachythecium.

oedistegum C. M. — Brachythecium.

oneum Mitt. — Camptothecium.

Oldhami (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 595.

Stereodon Oldhami Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 154.

2. Rupic. — As. : Japon.

Olfersii Hsch. — Rhaphidostegium.

omalosekos W. et Dy. — Stereophyllum.

opacodon Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1854 et in *U. St. Expl.*

Exped. Wilkes, p. 14, t. 11.

— Pac. : Ins. Hawaï.

orbiculare Hpe. — Amblystegium.

orbiculatum Mitt. — Pseudo-Leskea.

oreganum Sull. — Eurhynchium.

Ornellanum Mdo. Moosst. p. 109 (*fid. Jaeg. Ad. II*, p. 605) et Bayern's Laubm. p. 267.

Scleropodium Ornellanum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

— Eur. : Alp. Algov., Tirol. merid.

omithopodioides { Fl. Dan. — Isothecium myurum.
Huds. — Pterogonium gracile.
L. — Rhacopilum tomentosum.
Scop. — Neckera complanata.

? Orsinianum (de Not.) Jaeg. *Ad. II*, p. 566.

Amblystegium Orsinianum de Not. *Epil.* p. 141.

— Eur. : Apennin.

orthocarpon { Ångstr. — Plagiothecium piliferum.
Hsch. — Plagiothecium orthocarpum.
la Pyl. — Cylindrothecium concinnum.
Nees. — Hypnodendron Reinwardti.

orthocladon P. B. — Amblystegium.

orthorhynchum Brid. — Eurhynchium Stokesii.

orthothecioides Kindb. — H. uncinatum var. orthothecioides.

orthothecium { C. M. — Trichosteleum.
Schwaegr. — Pylaisia secunda.

oxycladon Brid. — Brachythecium.

oxyodon W. et Dy. — Ectropothecium.

oxypoma Schwaegr. — Microthamnium.

oxyrhynchum Dz. et Mk. — Brachythecium.

pachyneuron Tayl. — Eurhynchium Teesdalii.

pachypoma Schwaegr. — Amblystegium radicale

pachythecium Hpe. — Microthamnium.

pacificum C. M. — Ectropothecium.

Paivanum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Madeir.* n. 45.

— Afr. : Madeir.

palanense C. M. — Trichosteleum.

palatinum Neck. — Pterogonium gracile.

paleatum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 286.

— As. : Borneo.

pallens W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.* ; C. M. in *Fl.* 1885, p. 429.

Lignic. — Am. merid. : Patagon. austr. ?, Fuegia.

pallens W. et M. — Bryum.

pallescens (Hedw.) P. B. Prodr. p. 67.

H. cupressiforme var. foliis angustioribus Drumm. M. bor. am. I ed. n. 206 et 207.

H. pelitnochroon Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh. 1847, I, p. 51.

H. recurvans Brid. Bryol. univ. II, p. 614.

H. reptile Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 315; Brid. op. cit. p. 525; C. M. Syn. II, p. 290; Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 587; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 748.

Leskea hispidula Brid. Sp. M. p. 79.

L. pallescens Hedw. Sp. M. p. 219, t. 55, f. 1-6; Brid. op. cit. p. 319.

Stereodon pallescens Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1873, p. 254.

St. reptilis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.

1 (false 2 in C. M.). Cortic., lignic. et rupic. — Eur.: Scand., Fenn., Dania, Boruss. occ., Francon., Thuring., Hercyn., Alp. Helvet., Tirol., Salisburg., Ross. or.; deest in Britann. As.: Japon., Jenissei super., Persia. Am. sept.: Vulg.: ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., Manitoba, Athabasca, Assiniboine, Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 345.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 477.

Un. itin. 1864, p. 94.

« var. protuberans (Brid.) Par.

H. pallescens Bryol. eur. VI (mon. p. 17), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.

H. reptile var. protuberans Lesq. et Jam. Man. p. 390.

H. Stereodon pallescens Brid. Bryol. univ. II, p. 612.

Stereodon pallescens var. protuberans Lindb. l. c.

1. Ad arb., praesert. Acer., lignic., rarius saxic. — Eur.: Silva nigr., Thuring., Hercyn., Sudet. As.: Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. Am. sept.: New Brunswick, Gaspes.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1196.

« var. subjulaceum (W. P. Sch.) Par.

H. perichaetiale Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 588.

H. reptile var. subjulaceum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 619 et II ed. l. c.

Stereodon pallescens var. perichaetialis Lindb. l. c.

Rupic. — Eur.: Scand.

pallescens (1) { W. Arn. — Microthamnium.
Bryol. eur. — H. pallescens var. protuberans.

pallidifolium Mitt. — Rhynchostegium.

pallidirostrum A. Br. — Eurhynchium pumilum.

pallidius Hpe. — Rhynchostegium.

pallidum { Brid. — Hookeria albicans.

Hook. — Microthamnium reptans.

palmatum Sw. — Fissidens.

Paludella W. et M. — Paludella squarrosa.

paludosum { W. Arn. — Leskea polycarpa var. paludosa.

Sull. — Thuidium.

palustre L. Sp. pl. p. 1593; C. M. Syn. II, p. 424; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 634 et II ed. p. 772.

Amblystegium palustre Lindb. M. Scand. p. 33.

H. adnatum Turn. Muscol. Hibern. p. 165.

H. aquaticum Mart. Fl. Erlang. crypt. p. 19, t. I, f. 4.

(1) *pallescens* Vill. Pl. Dauph. III, p. 909; Brid. Bryol. univ. II, p. 546; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *Hylocomium brevirostre*? ». Brid. l. c. — Delendum.

H. fluviatile *Turn. op. cit.*

H. heterophyllum *Neck. Meth. M. p. 168.*

H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens *Dill. Hist. M. p. 932, t. 37, f. 27 A.*

H. luridum *Hedw. M. frond. IV, p. 99, t. 38.*

H. palustre γ *aquatile* *C. M. l. c.*

H. Stereodon palustris *Brid. Bryol. univ. II, p. 639.*

H. Stereodon palustris β *aquatilis* *ej. l. c.*

H. Stereodon palustris γ *ferrugineus* *ej. l. c.*

Limnobium palustre *Bryol. eur. VI (mon. p. 2), t. 574.*

Neckera palustris *Willd. Prodr. fl. Berol. n. 943.*

Stereodon palustris *Mitt. M. Ind. or. p. 98.*

1. Ad lign. et sax. secus rivul. mont. — *Eur.* : Tota. *As.* : Jenissei, Tibet. occ., Cauc. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Assiniboine, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho, New Jersey, Vermont, New York.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 195.*

Mac. *Canad. M. n. 356.*

var. *fluviatile* *Sw.* — *Amblystegium.*

« *var. hamulosum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Limnobium palustre var. *hamulosum* *Bryol. eur. l. c. t. 575.*

Ad lign. irror. — *Eur.* : In alpin. *Am. sept.* : M. Alb. et Rupestr., Utah.

« *var. julaceum* (*Brid.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. intertextum *Brid. Mant. M. p. 167.*

H. intextum *Voit. M. Herbip. p. 106.*

H. neglectum *C. M. Syn. II, p. 347.*

H. ruderale var. *intricatum* *Brid. Sp. M. II (in add.).*

H. Stereodon intextus *ej. Bryol. univ. II, p. 584.*

H. St. neglectus *ej. op. cit. p. 564?*

Leskea palustris *ej. Sp. M. II, p. 68 et Bryol. univ. II, p. 304.*

Limnobium palustre ε *julaceum* *Bryol. eur. l. c.*

An rup. et sax. silic. saep. inund. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 393.*

« *var. laxum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Limnobium palustre var. *laxum* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi praeced.

var. *polare* *Husn.* — *H. polare.*

« *var. subsphaericarpon* (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Amblystegium palustre var. *subsphaericarpon* *Lindb. l. c.*

H. sphaerocarpon *Spreng. Syst. veg. IV, p. 201.*

H. subsphaericarpon *Schleich. Cent. II Pl. Helv. n. 46.*

H. Stereodon subsphaericarpon *Brid. Bryol. univ. II, p. 641.*

Limnobium palustre var. *subsphaericarpon* *Bryol. eur. l. c.*

Ad rup. irror. praecip. cataract. — *Eur.* : Reg. subalp. *As.* : Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 550.*

Un. itin. 1863, n. 40.

« *var. tenellum* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 773.*

H. Roësei *ej. Coroll. p. 131.*

Ad rup. granitic. — *Eur.* : Thuring.

- W. et M. — Aulacomnium.
lutescens, etc. } Vill. — Amblystegium riparium?
nigrescens, etc. }
erectum, coma lutea, basi nigricante Dill. — Breutelia
arcuata.
erectum, summitatibus aduncis Dill. (fid. C. M.). — H. adun-
cum.
erectum, summitatibus aduncis Dill. (fid. C. M. et W. P.
 Sch.). — H. cuspidatum.
erectum trichodes, ramulis crebris, luteo et rufo-virentibus
glabris Dill. — Camptothecium nitens.
extremitatibus cuspidatis et pungentibus Dill. — H. cuspi-
datum.
- palustre* {
Pampae C. M. — Rhynchostegium.
panduraefolium C. M. — Porotrichum.
papillatum { Harv. — Trichosteleum.
 Sull. — Trichosteleum stigmatum.
papillosissimum Hpe. — Rhaphidostegium.
papillosum Hsch. — Trichosteleum.
paradoxum { H. f. et W. — Brachythecium.
 Mont. — Cylandrothecium concinnum.
paraphysale { C. M. — Hylocomium macrocarpum.
 Hpe. — Microthamnium.
paramattense Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.
parietinum { L. — Hylocomium splendens.
 L. — H. Schreberi.
 Murr. — Thuidium tamariscinum.
 var. *elongatum* Lindb. — H. Schreberi var. *elongatum*.
 var. *laevigatum* Lindb. — H. Schreberi var. *laevigatum*.
parvifolium C. M. — Thuidium involvens.
parvulum C. M. — Clasmatodon.
passaicense L. et J. — Plagiothecium.
patale H. f. et W. — H. chrysogaster.
patens Hook. — Meteorium.
Patientia Lindb. — H. arcuatum.
Patrisiae Brid. — Crossomitrium.
patulum { C. M. — Meteorium tovariense.
 Hpe. — Rhynchostegium.
 Sw. — Meteorium.
paulense Geh. et Hpe. — Ectropothecium.
pauperum C. M. — Thuidium.
Pechueli C. M. — Rhaphidostegium?
Peckii Aust. — H. aduncum var. plumulosum.
pectinatum Mitt. — Rhynchostegium.
pedunculatum (Mitt.) Par.
Acanthocladium pedunculatum Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S.*
Wales, 1882, p. 102.
 — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).
pelitnochoon Lob. — H. pallescens.
pellucidum { Dz. et Mk. — Rhynchostegium javanicum.
 Wils. — H. vernicosum.
pendulinum Besch. — Microthamnium.
pendulum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 404.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
pendulum { C. M. — Eurhynchium.
 P. B. — Pilotrichella mollis.

- pennaeforme* Thbg. — Hypopterygium.
 Dicks. — Neckera pumila.
 Hall. — Neckera.
aquaticum lucens, longis latisque foliis Dill. — Pterygophyl-
 lum lucens.
compressum et splendens, capsulis ovatis Dill. — Neckera
 complanata.
ornithopodioides, pinnulis pellucidis Dill. — Rhacopilum
 tomentosum.
trichomanoides, splendens, ramosum Dill. — Homalia tricho-
 manoides.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus Dill. —
 Neckera crispa.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus var. *minor*
 N. pumila.
undulatum, Lycopodii instar sparsum Dill. — Plagiothecium
 undulatum.
- pensilvanicum* Poir. — Cylindrothecium compressum.
pentastichum W. Arn. — Pilotrichella imbricata.
perangustum C. M. — Ectropothecium.
percircinale C. M. — Rhaphidostegium.
perichaetiale Bryol. eur. — H. pallescens var. subjulaceum.
perintricatum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 293.*
 — Afr. : M. Cameroon.
- perplanicaule* C. M. l. c. n. 704.
 — Afr. : M. Cameroon.
- perscissum* C. M. — Thuidium.
persistens C. M. — Thuidium.
- perspicuum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 582.
 Stereodon perspicuus Mitt. M. Ind. or. p. 96.
 1. — As. : Sikkim.
- perspicuum* Hpe. — Microthamnium thelistegum.
 var. *molle* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *molle*.
 var. *teres* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *teres*.
- peruvianum* Mont. — Stereophyllum.
Pervilleanum W. P. Sch. — Rhaphidostegium.
pervirens C. M. — Helicodontium.
peroiride Angstr. — Ectropothecium.
- petraeum* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 668.*
 — Afr. : M. Cameroon.
- petraeum* Boul. — H. procerrimum.
petrophilum Weinm. — Brachythecium populeum var. *rufescens*.
Philippianum C. M. — Homalothecium.
philippinense Duby. — Rhynchostegium.
phleoides Desv. — Pilotrichella.
phoeniceum C. M. — Rhaphidostegium.
phryscophyllum W. Arn. — Hookeria aurea.
Phyllogonium C. M. — Acrocladium politum.
phyllorhizans P. B. — H. cordifolium.
physaophyllos W. et Dy. — Isothecium.
Pickeringii Sull. — Sematophyllum.
piliferum Schreb. — Eurhynchium.
 var. *alpina* Brid. — Brachythecium cirrosum,
pilosulum Mitt. — Leptohymenium.

- pinetorum* Jaeg. — *Rozea pterogonioides*.
piniforme C. M. — *Porotrichum*.
pinnatifidum } Mac. — *Camptothecium Nuttallii*.
 } Sull. — *Camptothecium*.
pinnatulum Hpe. — *Thuidium*.
pinnatum Lam. — *Hylocomium splendens*.
pinnicaule C. M. — *Rhynchostegium*.
piriforme W. et M. — *Leptobryum*.
planifolium Brid. { (fid. C. M.) — *Plagiothecium silesiacum*.
 } (fid. Lindb.) — *Plagiothecium elegans*.
planiusculum Mitt. — *Rhynchostegium*.
planum Brid. — *Taxithelium*.
 var. acuminulatum C. M. — *Taxithelium planum var. acuminulatum*.
 var. flavescens Brid. — *Taxithelium planum var. flavescens*.
 var. instratum Schwaegr. — *Trichosteleum*.
platyacron C. M. — *Sematophyllum*.
plicatile (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 394 (1).
 H. Bourgaeum *Sb. in Jaeg. 1d. II, p.* 525.
 Stereodon plicatilis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 40.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Davis, Alberta, Saskatchewan. M.
 Rupestr., Columb. brit., Montana, Calif.
 Eas. : Mac. *Canad. M. n.* 342.
plicatulum (Lindb.) Jaeg. *Ad. II, p.* 580.
 Stereodon plicatulus Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 254.
 2. Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien, Jenissei med. et inf.
plicatum Schleich. — *Ptychodium*.
plintophilum C. M. — *Microthamnium*.
plumaeforme Wils. in *Lond. Journ. of. bot.* 1848, *p.* 277, *t.* 10 ; *C. M. Syn. II, p.* 297.
 H. *Rodgersianum* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 280
 (fid. Mitt.).
 Stereodon plumaeformis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 154.
 2. *Ad. rup. et terr.* — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo, Chin. or.
plumosiforme W. P. Sch. *Brachythecium*.
 { Brid., C. M. — *Brachythecium salebrosum*.
 { Hedw. p.p. } *Brachythecium glareosum*.
plumosum { Mitt. p.p. — *Brachythecium duriusculum*.
 { Schwaegr. — *Brachythecium*.
 { Sull. — *Brachythecium tarapense*.
 { Sw. — *H. incurvatum*.
 « *var. salebrosum* } C. M. — *Brachythecium*.
 } C. M. — *Brachythecium oedistegum* (fid. Mitt.).
 « *var. turgidum* Lindb. — *Brachythecium salebrosum var. turgidum*.
Plumularia C. M. — *Trichosteleum*.
 { Dz. et Mk. — *Thuidium*.
plumulosum { C. M. p.p. — *Thuidium Meyenianum*.
 { C. M. ? — *Thuidium trachypodium*.
pohliaecarpum S. et L. — *Isopterygium*.
polare Lindb. in *Oefv...* XIII, *p.* 350 ; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 780.
 Amblystegium polare Lindb. *M. Scand. p.* 33.

(1) Cf. *H. Watsoni*.

H. palustre var. *polare* *Husn. Musc. gall.* p. 411, t. 119, f. 13.

Ster. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursor., Lappon.,

Finmarck., Alp. gall., Pyren. Am. sept. : Groenland.

politum H. f. et W. — *Acrocladium*.

polyandrum Ångstr. — Ectropothecium.

polyanthos (1) Engl. Bot. — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.

polyanthum Schreb. — *Pylaisia polyantha*.

var. *pallidifolium* C. M. — *Pylaisia heteromalla*.

polycarpum { Bland. { — *H. aduncum* *var.* *polycarpum*.
 { — *H. filicinum*.
 Hoffm. — *Leskea*.

land. } — *H. filicinum*.

Hoffm. — Leskea.

var. *exile* C. M. — *Leskea polycarpa* var. *exilis*.

polycephalum Neck. — *Cryphaea heteromalla*.

polychaeton *Bryol. jav. II*, p. 154, t. 253.

2. — As.: M. Java.

polygamum W. P. Sch. *Coroll.* p. 131 *et op. cit.* p. 726.

Amblystegium polygamum Bryol. eur. VI (mon. p.), t. 572.

H. nodiflorum Wils. *ms.*

H. stagnatum *ej. mss.*

H. stellatum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 184 p.p.

Syn. In prat. uligin. inq. aren. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. sept. et intermed. *As.* : Japon., Jenissei inf. et med. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Massachus., New Jersey, Ontar., Wisconsin, Washington, Columb. brit. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 755, 1000.

Savatier. Pl. Jap. n. 715 p.p.

Un. itin. 1867, n. 15.

« *var. brevicuspis* (Lindb.) Par.

Amblystegium polygamum var. *brevicuspis* Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 101.

— *As.* : *Caucas.*

α var. fallaciosum (Jur.) Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 25.

Amblystegium fallaciosum Lindb. l. c.

H. fallaciosum Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 617.

— *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Wyoming.

« *var. longinerve* Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Vancouver.

« var. minus W. P. Sch. Syn. I ed. p. 404 et II ed. l. c.

Amblystegium polygamum var. minus *Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi typ. in *Eur.*

polymorphum { H. et T. — H. chrysophyllum
Turn. — H. Elodes.
Wils. — H. Sommerfeldti.

Turn. — H. Elodes.

Wils. — H. Sommerfeldti.

var. *chrysophyllum* Bryol. eur. — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*.

var. *minus* Sull. — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*?

polypodioides Sw. — Fissidens.

polyrhizon Brid. — *Brachythecium plumosum*.

polysetum Bland. — *Brachythecium populeum*.

(1) *polyanthos* Brid. Bryol. univ. II, p. 541; C. M. Syn. II, p. 508.

H. confertum P. B. Prodr. p. 62.

Quid ? Delendum.

- polystictum* { H. f. et W. — Taxithelium.
 Mitt. — Eurhynchium.
polytrichoides Hedw. — Lepidopilum.
Poeppigianum Hpe. — Ectropoethecium vesiculare.
populeum { Drumm. — Brachythecium reflexum.
 Hedw. — Brachythecium.
 var. *erythropodium* Brid. — Brachythecium populeum.
 var. *nutans* Brid. — Brachythecium populeum.
Porotrichum C. M. — Porotrichum longirostre.
porphyrrhizon Lindb. — Amblystegium.
porrectirameum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 3.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
porrigens Wils. — Thuidium scitum.
porto-ricense Balb. — Helicodontium capillare.
Powellianum C. M. — Trichosteleum samoanum.
praecox Sw. — Eurhynchium strigosum var. imbricatum.
praegracile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 595.*
 Ctenidium praegracile Mitt. *M. austr. am. p. 510.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
praelongum { C. M. p.p. — Eurhynchium hians.
 L. — Eurhynchium.
 Turn. — Eurhynchium Stokesii.
 var. *abbreviatum* Brid. — Eurhynchium.
 var. *atro-virens* Brid. — Eurhynchium praelongum var. atro-virens.
 var. *Clarionis* Brid. — Eurhynchium praelongum.
 var. *flescens* Brid. — Eurhynchium striatulum.
 var. *orthorhynchum* Brid. — Eurhynchium Stokesii.
 var. *pallidirostrum* Brid. — Eurhynchium pumilum.
 var. *scariosum* C. M. p.p. { — Eurhynchium praelongum var. atrovi-
 rens.
 — Eurhynchium speciosum.
 var. *speciosum* Brid. — Eurhynchium speciosum.
 var. *Stokesii* Brid. — Eurhynchium.
 var. *Sull.* — Eurhynchium Sullivantii.
prusophyllum Hpe. — Brachythecium.
pratense Koch in *Brid. Bryol. univ. II, p. 769*; *Bryol. eur. VI (mon. p. 43), t. 611*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 759.*
 H. amœnum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 196 p.p.*
 H. cupressiforme var. complanatum *Hpe. Veg. cell. Hercyn. exs. n. 96.*
 H. curvifolium C. M. *II, p. 293 p.p.*
 Isopterygium pratense *Lindb. M. Scand. p. 39.*
 2. vel ps. 1. In pratis uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Lappon., Scand., German. fere tota, Siles., vall. Rhen.; ♀ deest in Brit. As. : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Angl., New Jersey, Pensilv., New Brunswick, Minnesota, Columb. brit, Vancouver, Indiana, Illinois, Wisconsin, Florid.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 178 p.p., 214.
 Mac. Canad. M. n. 354.
 Rab. Bryoth. eur. n. 394, 761, 1049.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 484.
 var. *hamatum* W. P. Sch. — H. arcuatum.
Preverianum Saut. in *sched.*; *Jaeg. Ad. II, p. 560.*
 H. chrysophyllum var. subnivale *Mdo. Moosst. p. 99.*
 — *Eur.* : Alp. Algov., Carinth., Salisburg.

Preussii Broth. — Brachythecium.

prionophyllum C. M. — Pseudo-Leskea.

pristocalyx C. M. — Thuidium.

procerrimum Mdo. in *Fl.* 1866 (*nom.*); *W. P. Sch. op. cit. p.* 764.

Ctenidium procerrimum Lindb.

H. petraeum Boul.

2. Ad sax. praecip. calcar. — *Eur.*: Norveg. (Dovre), Alp. Helv., Tirol., Rhaet., Stir. As.: Caucas. centr.

Ex.: Rab. Bryoth. eur. n. 907.

procerum C. M. — Sematophyllum.

procumbens Mitt. — Brachythecium.

proliferum { Drumm. — Thuidium delicatulum.

{ L. — Thuidium tamariscinum.

{ L. — Hylocomium splendens.

« var. *compactum* { Drumm. (fid. Kindb.) — Thuidium recognitum.

{ Drumm. (fid. Mitt.). — Thuidium quadrifarium.

« var. *umbratum* Wahlenb. — Hylocomium.

prolixum { Dicks. — Rhynchostegium rusciforme var. *prolixum*.

{ Vill. — H. filicinum.

propinquum Harv. — Rhaphidostegium.

proreptile C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 217.

— *Afr.*: M. Cameroon.

prostratum { C. M. — Stereophyllum tavoyense.

{ Dz et Mk. — Trichosteleum.

protensum (*W. P. Sch.*) *Par.*

Limnobia protensum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1710.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

protensum { Brid. — H. stellatum var. *protensum*.

{ Rich. — Thuidium delicatulum.

protractulum C. M. — Microthamnium.

pseudo-amœnum Bel. — Trichosteleum.

pseudo-arcticum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club. XVII, p.* 280 et in *Mac. Cat. p.* 242.

1. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.*: Columb. brit.

pseudo-attenuatum C. M. — Anomodon.

pseudo-brachythecium (C. M.) *Par.*

Heterophyllum pseudo-brachythecium C. M. in *Dusen M. Camer. n.* A 8.

— *Afr.*: M. Cameroon.

pseudo-callidum C. M. — Rhaphidostegium xylophilum.

pseudo-commutatum la Pyl. — Hylocomium flagellare.

pseudo-confertum C. M. — Rhynchostegium.

pseudo-cupressiforme C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 13.

2. Lignic. — *Afr.*: Madeir., Teneriff.

pseudo-delicatulum { C. M. — Thuidium.

{ Raddi. — Eurhynchium Stokesii.

pseudo-Drepanium C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat. p.* 240.

2. Ster. Lignic. — *Am. sept.*: Ontario.

pseudo-fastigiatum C. M. et Kindb. in *op. cc. pp.* 424 et 235.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.*: Ontario, Columb. brit.

pseudo-homomallum C. M. — Pylaisia ?

pseudo-involvens C. M. — Thuidium.

pseudo-laetum C. M. — Brachythecium.

pseudo-lutescens Hpe. — Camptothecium.

pseudo-montanum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 243.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

Exs. : *Mac. Canad.* M. n. 539.

pseudo-murale Hpe. — Rhynchostegium.

pseudo-piliferum Hpe. — Eurhynchium.

pseudo-planum Hpe. — Trichosteleum.

pseudo-plumosum { Brid. — Brachythecium plumosum.
C. M. p.p. — Thelia asprella.
Mont. — Brachythecium oedistegum ?

var. *asperulum* Brid. — Brachythecium plumosum.

var. *polyrhizon* Brid. — Brachythecium plumosum.

pseudo-populeum W. P. Sch. — Brachythecium.

pseudo-pratense Kindb. in *Mac. Cat.* p. 239.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

pseudo-protensum C. M. — Thuidium

pseudo-recognitum Hpe. — Thuidium acuminatum.

pseudo-reptans C. M. — Microthamnium.

pseudo-rufescens Hpe. — Sematophyllum.

pseudo-rutabulum Hpe. — Brachythecium.

pseudo-salebrosum Hpe. — Homalothecium Bonplandii.

pseudo-sericeum { C. M. — Homalothecium.
Mac. — Camptothecium nevadense.

pseudo-silesiacum L. et J. — Plagiothecium.

pseudo-stramineum C. M. mss. ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 736.

Amblystegium *pseudo-stramineum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. aduncum var. *pseudo-stramineum* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893.
p. 25.

H. fluitans var. *pseudo-stramineum* Milde *Bryol. Siles.*

H. sudeticum W. P. Sch. mss.

1. In palud. silvat. — *Eur.* : Scand., Sudet., Saxon., Gall. centr.
(Arvern.). *Am. sept.* : Wyoming.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 848.

pseudo-stramineum Hpe. — H. stramineoides.

pseudo-striatum C. M. — Eurynchium.

pseudo-tanytrichum *Bryol. jav.* II, p. 150, t. 248.

H. Hornschuchii Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 307.

2. In silv. — *As.* : M. Java.

pseudo-Teesdalii Hpe. — Rhynchostegium.

pseudo-triste C. M. — Leskea.

pseudo-uncinatum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 639.

H. uncinatum (*fid.* Mit.).

— *Pac.* : Alp. Austral. fel.

pseudo-velutinum Hpe. — Brachythecium.

psilocaulon Card. — H. aduncum.

pterogonioides C. M. — Rozea.

ptychocarpon Schwaegr. — Ptychomium.

pubescens Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 113, t. 91, f. 3 et
Handb. p. 475.

2.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Puiggarii Geh. et Hpe. — *Microthamnium*.

pulchellum { Brid. — *Plagiothecium nitidulum*.
Br. et Sch. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.
Dicks. — *Plagiothecium*.
Hedw. — *Eurhynchium strigosum*.
Mac. p.p. — *Plagiothecium piliferum*.

var. *nitidulum* L. et J. — *Plagiothecium nitidulum*.

pulchrum { Drumm. p.p. — *Brachythecium acuminatum*.
Hook. — *Hypnum Haldanianum*.

pulvinale Hpe. — *Rhaphidostegium*.

pulvinatum H. f. et W. — *Camptochaete*.

pumilum { Gmel. — *Neckera*.
Wils. — *Eurhynchium*.

punctatulum C. M. — *Rhaphidostegium*.

punctatum Schrank. — *Mnium*.

punctulatum { Bals. et de Not. — *Thuidium*.
Harv. — *Trichosteleum*.

pungens Hedw. — *Sematophyllum*.

pungifolium Hpe. — *Sematophyllum*.

purpureum Geh. et Hpe. — *Thuidium*.

purum L. *Sp. pl.* p. 1594; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 425; C. M. *Syn.* II, p. 379; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 52), t. 379; W. P. Sch. *op. cit.* p. 791.

H. cupressiforme, vulgare, foliis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 309, t. 40, f. 45.

H. elegans *Ehrh. Crypt. exs. n.* 242.

H. illecebrum L. *Fl. Suec. n.* 1032.

H. purum β illecebrum *Brid. M. Rec.* II, II, p. 91 et *Bryol. univ.* II, p. 427; C. M. l. c.

Pleurozium purum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

2. Terr. in umbros., ad marg. silv. — *Eur.*: Reg. campestr. tota.

As.: Japon., Caucas. centr. et or. *Afr.*: Alger., ins. S. Helen.

(indig. ?), ins. Azores. — *Am. sept.*: Ins. Miquelon.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 494.

purum *Ehrh.* — H. Schreberi.

var. *illecebrum* *Brid.* — H. purum.

var. β *Huds.* — H. Schreberi.

pusillum *Hsch.* — *Trichosteleum*.

pynodontium C. M. — *Ectropothecium*.

pynophyllum C. M. — *Sematophyllum*.

pynopterum C. M. — *Plagiothecium*.

pynothecium C. M. *in sched.*; *Jaeg. Ad.* II, p. 585.

— As.: Sikkim.

pygmaeum (1) { C. M. — *Isopterygium tenerum*.
Sull. — *Thuidium*.

pyrenaicum *Spr.* — *Hylocomium Oakesii*.

pyrrhophyllum C. M. — *Rhaphidostegium fulvum*.

quadrangulare *Schwaegr.* — *Pilotrichella longipes*.

quitense *Mitt.* — *Pilotrichella*.

Rabenhorsti *Mdo. in sched.* 1864 (2).

— *Eur.*: Tirol. merid.

Raddianum *Brid.* — *Cryphaea*.

(1) *pygmaeum* *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 909; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 546; C. M. *Syn.* II, p. 509.

« An *Leskea nervosa* ? » *Brid.* l. c. — *Delendum*.

(2) « An *H. revolutis* var. ? » *Jaeg.* l. c.

? radiatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 204*; *C. M. Syn. II, p. 250.*

Isothecium radiatum *Brid. Bryol. univ. II, p. 358.*

— *Afr.*: Ins. Borbon.

radicale { *Drumm.* — *Amblystegium porphyizon.*
 Hsch. — *Rhynchostegium tenuifolium.*
 P. B. — *Amblystegium radicale.*

radicans *Brid.* — *Isopterygium.*

radicosum *Mitt.* — *Pseudo-Leskea congesta.*

radiculosulum *C. M.* — *Stereophyllum.*

radiculosum *C. M.* — *Stereophyllum.*

ramicola *Hpe.* — *Sematophyllum.*

ramulosum *C. H.* — *Thuidium.*

Ravaudi *Boulay Fl. crypt. de l'Est... 1872, p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 763.*

H. fastigiatum *var. Ravaudi Husn. Muscol. gall. p. 400, t. 115, ff. 1-8.*

2. *Rupic.* — *Eur.*: Alp. Delphinat.

recognitum { *Hpe.* — *Thuidium hastatum.*
 Hedw. — *Thuidium.*
 Wils. p.p. — *Thuidium quadrifarium.*

recurvans { *Brid.* — *H. pallescens.*
 Schwaegr. — *Rhaphidostegium.*

var. Sull. — *Rhaphidostegium.*

recurvatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Stereodon recurvatus *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 149.*

1. — *As.*: *Jenissei.*

recurvulum (*Hpe.*) *Par.*

Orontobryum recurvulum *Hpe. in sched.*

— *As.*: *Bhotan.*

reduncum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n. 3103 et 3108.*

Ctenidium reduncum *Mitt. M. austr. p. 509.*

Ster. — *Am. merid.*: *And. Peruv.*

reflexum { *C. M. p.p.* — *Pseudo-Leskea congesta.*
 W. et M. — *Brachythecium.*

Regnellii *Hpe.* — *Eurhynchium clinocarpum.*

regulare *C. M.* — *Ectropothecium.*

Reichenbachianum *Ltz. Moosst. p. 167.*

1. — *Am. sept.*: *Mexic.*

Reichenbachianum *Hüb.* — *Eurhynchium velutinoides.*

Reichhardti *Rehm. M. Afr. austr. n. 402.*

— *Afr.*: *Austr.*

Reinwardti { *C. M.* — *Hypnodendron.*

Sull. — *Hypnodendron subspiniervium.*

relaxum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 110, t. 90, f. 1 et Handb. p. 479.*

2. — *Pac.*: *Nov. Zeland. sept. et med.*

remotifolium { *H. f. et W. (fid. Jaeg.).* — *Eurhynchium asperifolium.*
 Grev. — *Thuidium.*
 Mitt. — *Eurhynchium clinocarpum.*

Renaaldi *Kindb. in Bidr. p. 452 (nom.) et in Mac. Cat. p. 238.*

2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.*: *Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit.*

renitens *Wils. in sched.*

Stereodon renitens *Mitt. M. Ind. or. p. 94.*

1. Cortic. — *As. : Sikkim.*

Hook. et Grev. — *Hookeria guadalupensis.*

(*fid. Bryol. eur.*). — *Plagiothecium silesiacum.*

Poll. { (*fid. C. M.*). — *Amblystegium serpens.*

(*fid. Lindb.*). *gen. monotyp.* — **Dolichotheca.**

crispum, cupressiforme, minus et foliolis magis confertis Dill. --
H. cupressiforme.

crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis Dill. --
H. cupressiforme var. filiforme.

repens { *filicinum crispum* Dill. — H. commutatum.

filicinum plumosum Dill. — *Brachythecium salebrosum.*

filicinum trichodes palustre Dill. — H. *filicinum* var. *trichodes.*

triangularibus parvis foliis, praelongum Dill. — *Eurhynchium*
Stokesii.

triangularibus foliis reflexis, majus Dill. — *Hylocomium squar-*
rosum.

trichodes, arboreum majus, cauliculis ramosis Dill. — *Anomo-*
don attenuatus.

replicatum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 279.*

1. — *As. : Ceylan.*

reptans { C. M. p.p. — *Microthamnium andicola.*

{ Hsch. — *Microthamnium thelistegum.*

{ Sw. — *Microthamnium.*

reptile Rich. — H. *pallescens.*

var. *protuberans* L. et J. — H. *pallescens* var. *protuberans.*

var. *subjulaceum* W. P. Sch. — H. *pallescens* var. *subjulaceum.*

reptiliforme de Not. *Epil. p. 162.*

— *Eur. : Alp. centr. (M. S. Bernard. min.).*

restitutum Hpe. — *Rhaphidostegium.*

resupinatum { Tayl. — *Pylaisia heteromalla.*

{ Wils. — H. cupressiforme var. *resupinatum.*

reticulatum { Dz. et Mk. — *Ectropothecium.*

{ Duby. — *Ectropothecium Dubyanum.*

{ H. f. et W. — *Rhizogonium.*

retroflexum Hook. — H. *glaucocarpum.*

revolutum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 585.*

H. Heufleri *Jur. in Abh. K.K. zool. bot. Ges. in Wien, 1861 ; W. P. Sch.*
Syn. II ed. p. 760 ; Rab. Bryoth. eur. n. 694, 909, 1199 ; Un. it n. 1863,
n. 47, 49.

H. Watsoni (*fid. Austin.*)

Stereodon revolutus *Mitt. M. Ind. or. p. 97.*

Ster. Lignic. et rupic., in silv. abiegn. et betul. — *Eur. : Spitzberg,*
Scandin., Alp. Transilv., Carinth., Tirol. merid., Rhaet., Vall. Tel-
lin., Alp. Delphinat., Pyren. As. : Alatau, Caucas., Tibet. occ.
Am. sept. : Groenland, M. Rupestr., Wyoming, Montana.

« var. *Villardi* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*

Ad rup. humid. — Am. sept. : Montana.

revolvens Sw. *M. Suec. p. 38, t. 7, f. 14 ; C. M. Syn. II, p. 323 (excl.*
syn. Hartm.); Bryol. eur. VI (mon. p. 32), t. 661 ; W. P. Sch. op.
cit. p. 736.

Amblystegium revolvens de Not. *Briol. ital. p. 140.*

- A. intermedium β revolvens *Sanio in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).
 H. ambiguum *Schrad. (fid. C. M.; cf. Brid. op. cit. pp. 603 et 624).*
 H. Stereodon aduncus ϵ revolvens *Brid. Bryol. univ. II, p. 625.*
1. In paludib. profund. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., zon. septentr. tota; reg. montan., subalp. et alp. zon. intermed.; in Alp. merid. sterile. *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei, verosim. artica tota. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Alaska, Ohio sept. *Am. merid.* : Antart. (fid. C. M.).
- Exs.* : Mac. Canad. M. n. 387.
 Rab. Bryoth. eur. n. 996.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 464 (H. intermedium *Lindb. fid. Ren.*).
 Un. itin. 1864, n. 61; 1867, n. 30.
- var. *intermedium* L. et J. — H. Cossoni.
rhapidorhynchum C. M. — Rhynchostegium.
rhapidostegum C. M. — Thuidium.
rhizophyllum C. M. — Trichosteleum.
Rhizophoreti C. M. — Trichosteleum.
Richardi Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.
- Richardsoni* (Mitt.) *Lesq. et Jam. Man. p.* 404.
Amblystegium Richardsoni *Lindb. M. Scand. p.* 34.
 H. Breidler *Jur. in Hedwig. 1875, p. 182; W. P. Sch. op. cit. p.* 786.
 H. trifarium *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 211.
Stereodon Richardsoni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.
1. Paludic. — *Eur.* : Norveg. sept., Alp. Stir. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario, Saskatchewan.
- « var. *robustum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Amblystegium Richardsoni var. *robustum* *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 125.
 — *As.* : Jenissei infer.
- rigidissimum* C. M. — Eurhynchium.
rigidiusculum Bland. — Eurhynchium Stokesii.
rigidulum Br. — Rhynchostegium curvisetum.
rigidum } Hsch. et Reinw. — Sematophyllum.
 } Schwaegr. — Hookeria.
 var. *Braunianum* Bryol. jav. — Sematophyllum *rigidum* var. *Braunianum*.
 var. *convolutum* Bryol. jav. — Sematophyllum *rigidum* var. *convolutum*.
riparioides Hedw. — Rhynchostegium rusciforme.
 var. *speciosum* Schwaegr. — Eurhynchium.
riparium L. — Amblystegium.
 var. *homomallum* }
 var. *oligophyllum* } *Brid.* — Amblystegium *riparium*.
 var. *pallidum* }
 var. *trichopodium* *Brid.* — Amblystegium *riparium* var. *trichopodium*.
 var. Schwaegr. — Rhynchostegium rusciforme var. *longinerve*?
- ripicolum* C. M. in sched.; *Jaeg. Ad. II, p.* 753.
 — *As.* : Sikkim.
- rivale* Hpe. — Rhynchostegium.
rivicola Mitt. — Amblystegium.

(1) Formae : *brunneum, fuscum, violascens.*

- rivulare* { Brid. -- Brachythecium albicans.
 { Br. — Brachythecium.
 { Ehrh. — Rhynchostegium rusciforme.
 var. *Novae Brunsviciae* Kindb. — Brachythecium rivulare var. obtusulum.
rivularioides C. M. — Brachythecium.
rivulorum S. et L. — H. montanum.
Robillardii Duby. — Leucomium.
robuste-pinnatum Hpe. — Ectropothecium.
robustum Hook. — Hylocomium.
Rodgersianum S. et L. — H. plumaeforme ?
Roëseanum Hpe. — Plagiothecium.
Roësii W. P. Sch. — H. palustre var. tenellum.
roseum W. et M. — Rhodobryum.
rostratum { C. M. — Anomodon.
 { W. et M. — Mnium.
Rotae de Not. — H. exannulatum var. *Rotae*.
rotulatum P. B. — Hypopterygium.
rotundatum Hpe. — Homalia.
rotundifolium { Dicks. — Rhynchostegium confertum.
 { Scop. -- Rhynchostegium.
rotundifrondeum C. M. — Porotrichum.
Royae Aust. — Rhynchostegium (l).
rubrum Vill. — H. filicinum var. trichodes.
rudemale C. M. — Stereophyllum.
 var. *intricatum* Brid. — H. palustre var. julaceum.
rufescens { Dicks. — Orthothecium.
 { H. f. et W. — Orthothecium chryseum.
rufo-chryseum W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 724* ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 387.
 2. — As. : Japon.
Rügelii C. M. — Anomodon apiculatus.
rugisetum { Hpe. — Eurhynchium clinocarpum ?
 { Hpe. (mss., fid. C. M.) — Trichosteleum.
rugosum *Ehrh. Dec. n. 291 (an L. ?)* ; *C. M. Syn. II, p. 423* ; *Bryol. eur. VI (mon. p. 41), t. 610* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 745*.
Hylocomium rugosum de Not. Epil.
H. lutescens crispum, Lycopodii facie Dill. Hist. M. p. 289, t. 37, f. 24 A.B.D.
H. rugulosum W. et M. Bot. Taschb. p. 363 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 198*.
H. Stereodon rugosus Brid. Bryol. univ. II, p. 633.
Rhytidium rugosum Kindb. Laubm. Schw. und Norweg.
 2. In apric. praecip. argill. et turfis. montan. exsicc., ad tecta stram.
Eur. : Fere tota, rariss. fructif. As. : Yunnan, Amour, Ochotsk,
Taimyr, Jenissei, Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, sin.
Hudson, Ontar., lac. Super., M. Rupestr., reg. sept.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 485.
 Un. itin. 1867, n. 3.
rugosum W. et M. — H. lycopodioides.
rugulosum eor. — H. rugosum.
rupestre Schleich. — H. alpestre.
rupincolum P. B. — Brachythecium acuminatum var. *rupincolum*.
rurale Weiss. — Barbula.

(1) *rubricaula* Brid. *Bryol. univ. II, p. 542* ; *C. M. Syn. II, p. 508*.
 Ex ins. Melville. — Quid ? Delendum ?

- ruscifolium* Neck. }
 var. *rotundifolium* Sm. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
rusciforme Weiss. }
 var. *alopecuroides* Brid. }
 var. *atlanticum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *lutescens*.
 var. *flaccidum* } Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *fontanum* }
 var. *inundatum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.
 var. *longisetum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *prolixum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *prolixum*.
 var. *rotundifolium* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
rutabuloides Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.
rutabulum { Drumm. — *Brachythecium rivulare*.
 { L. — *Brachythecium*.
 { Mac. — *Brachythecium platycladum*.
 var. *aureo-nitens* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *brevirostre* Brid. — *Hylocomium*.
 var. *campestre* C. M. — *Brachythecium*.
 var. *chrysostomum* Brid. — *Brachythecium plumosum*.
 var. *crenulatum* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *cuspidatum* Web. — *Eurhynchium striatum*.
 var. *explanatum* Brid. { (fid. C. M.). — *Brachythecium rutabulum*.
 { (fid. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var. *praelongum*.
 var. *exiguum* { Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *flaccidum* {
 var. *flavescens* Brid?, Hpe. } — *Brachythecium rivulare*.
 var. *laxifolium* Brid. }
 var. *longisetum* Brid. — *Brachythecium rivulare* var. *longisetum*.
 var. *piliferum* Leyss. — *Eurhynchium*.
 var. *ruscifolium* Web. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *rusciforme* Lighthf. }
 var. *tenerimum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.
 var. *virens* Turn. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. ♂ Huds. }
 var. ♂ H. f. et W. — *Brachythecium subpilosum*.
 var. Sm. — *Hylocomium brevirostrum*.
Rutenbergii C. M. — *Hylocomium*?
ruthenicum Weinm. — *Climacium*.
rutilans { C. M. — *Ectropothecium*.
 { Wils. — *Plagiothecium pulchellum*.
sabinaefolium Brid. — *Anomodon rostratus*.
sagittaeifolium Voit. — *Hylocomium triquetrum*.
Saladinianum Neck. — *Forstroemia trichomitria*.
salaense Hpe. — *Rhaphidostegium*.
salebrosum { Drumm. p.p. } — *Brachythecium albicans*.
 { Hoffm. — *Brachythecium*.
 { H. et T. — *Brachythecium glareosum*.
 { Sull. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.
 var. *apiculatum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
 var. *capillaceum* W. et M. — *Brachythecium salebrosum* var. *cylindricum*.
 var. *paraphysigerum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
 var. *texanum* L. et J. — *Brachythecium salebrosum* var. *texanum*.
 var. *Torreyanum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
salicicola Spr. — *Eriodon*.

- salicinum* Spr. — *Eriodon salicicola*.
Salleanum Besch. — *Microthamnium*.
samoanum } C. M. — *Thuidium*.
 } Mitt. — *Trichosteleum*.
sandwichense H. et W. Arn. — *Ectropothecium*.
saprobolax C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 186.
 Lignic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
saproxylophilum C. M. — *Rhaphidostegium*.
sarmentosum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 380 ; *Bryol. VI (mon. p. 48), t.* 619 ;
W. P. Sch. op. cit. p. 788.
Amblystegium sarmentosum de Not. *Briol. ital. p.* 135.
H. stramineum var. *Sull. et L. M. bor. am. I ed. n.* 311 b.
H. trifarium β *sarmentosum* *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, p.* 290.
H. Stereodon stellatus $\pm$ *Terrae Novae Brid. Bryol. univ. II, p.* 603.
 2. In uligin. — *Eur.* : Alp. et subalp. reg. intern. et sept. : Spitzberg, Septem Insul., ins. Ursor., Scot., Cambrovall., Hibern., Sudet., Alp. omn. As. : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terra nov., New Brunswick, Nov. Angl.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 363 p.p.
 Rab. *Bryoth. eur. n.* 760.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 461.
Sauteri *W. P. Sch. mss. ; C. M. Syn. II, p.* 685 ; *Bryol. eur. VI (mon. p. 21), t.* 685 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 750.
Stereodon fastigiatus β *Sauteri Lindb. M. Scand. p.* 38.
 1. Ad rup. calc. v. dolomit. madid. — *Eur.* : Norveg., Austr. inf., Salisburg., Francon., Tirol., Rhaet.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 500.
 Un itin. 1863, n. 87.
savaicum C. M. — *Ectropothecium*.
Savesianum C. M. — *Sematophyllum*.
 } *Brid. — Brachythecium plumosum*.
saxatile { *H. f. et W. — Stereophyllum leucostegum*.
 } *erectum ramulis teretibus, foliis subrotundis saturate viridibus*
 } *Dill. — Encalypta streptocarpa*.
saxetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
 l. — As. : ?
saxicola *Voit. — Brachythecium populeum*.
scaberulum *Mont. — Trichosteleum hamatum*.
scabrellum *Bryol. jav. — Sematophyllum*.
scabrifolium *H. f. et W. — Philonotis appressa*.
scabrisetum *Schwaegr. — Eurhynchium*.
scabrum } *Koch. — Eurhynchium praelongum var. atro-virens*.
 } *Mitt. — Brachythecium*.
scalare } *A. Br. — Sematophyllum*.
 } *Zenk et Dietr. — H. Crista castrensis*.
scariosifolium C. M. in *Act. Hort. Petrop. X, 1867, f.* 1.
Stereodon scariosifolius *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 126.
 1. Ad arbor. — *Eur.* : Batoum.
scariosum *Tayl. — Rhynchostegium*.
scaturiginum *Brid. — Ectropothecium*.
Schiedeanum C. M. — *Thuidium*.

- Schimperi* Br. — *Rhynchostegium demissum*.
Schimperianum } Br. — *H. imponens*.
 } Ltz. — *H. molle* var. *Schimperianum*.
schistocalyx } C. M. — *Thuidium*.
 } Sull. — *Thuidium subinvolvens*.
sciureum Mitt. — *Homalothecium*.
Schlagintweitii Sendtn. — *Orthothecium* ?
Schleicheri } de Not. — *Rhynchostegium curvisetum*.
 } Hedw. f. — *Eurhynchium abbreviatum*.
 var. *curvisetum* Schwaegr. — *Rhynchostegium*.
 var. *obscurum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve* ?
Schlimii C. M. — *Rhaphidostegium*.
Schlosseri Sendtn. — *Rigodium*.
Schmidii C. M. — *Thamnium*.
Schraderei C. M. — *Plagiothecium*.
Schreberi Willd. *Prodr. fl. Berol. n.* 955; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 420;
C. M. Syn. II, p. 384; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 52), t. 620; *W. P. Sch. op. cit.* p. 790.
Hylocomium parietinum Lindb. *M. Scand. p.* 37.
H. Schreberi de Not. *Briol. Ital. p.* 92.
Hypnum compressum Schreb. *Spic. fl. Lips. p.* 96.
H. cupressiforme tenuius et compressum Dill. *Hist. M. p.* 312, t. 40, f. 47.
H. curlandicum Brid. *Mant. M. p.* 160.
H. cuspidatum β inerme Weiss *Crypt. Goett. p.* 253.
H. inerme Schrank *Prim. Fl. Salisb. n.* 845.
H. muticum Sw. *M. Suec. p.* 60.
H. parietinum L. *Fl. Suec. n.* 1020.
H. purum Ehrh. *Crypt. exs. n.* 311.
H. purum β *Huds. Fl. Angl. p.* 504.
H. Schreberi β *curlandicum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 421.
Pleurozium Schreberi Mitt. *M. austr. am. p.* 537.
Stereodon Schreberi ej. *M. Ind. or. p.* 110.
 2. In ericet. turfis., silvat., etc. — *Eur.* : Vulgatiss.; Spitzberg. *As.* : Japon., Yunnan, Sikkim (ster.), Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, Saskatchewan; Columb. brit., Alaska, Sitka; sept. et temper. tot., merid. except. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 208.
 Faurie Pl. Japon. n. 565, 835.
 Mac. Canad. *M. n.* 364.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 455, 456.
 var. *curlandicum* Brid. — *H. Schreberi*.
 « var. *elongatum* (Lindb.) Par.
Hylocomium parietinum var. *elongatum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, pp. 251-252.
 — *As.* : Amour, Saghalien.
 « f. *longiramea* Besch. *Fl. bryol. Japon. p.* 390.
 Ster. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, n. 835.
 « var. *laevigatum* (Lindb.) Par.
Hylocomium parietinum var. *laevigatum* Lindb. in *op. et l. cc.*
 — *As.* : Amour, Saghalien.
 var. *orthocarpum* Brid. — *Cylindrothecium concinnum*.
Schultzii Bland. — *Amblystegium riparium* var. *trichopodium*.

Schwaneckeanum C. M. — *Rhaphidostegium*.

Schweinfurthii C. M. — *Taxithelium*.

scitulum Aust. — *Plagiothecium latebricola* ?

scitum P. B. — *Thuidium*.

var. *æstivale* Aust. — *Thuidium scitum* var. *æstivale*.

sciuroides L. — *Leucodon*.

scoparium W. et M. — *Dicranum*.

var. β eor. — *Dicranum Schraderi*.

Sclerodontium C. M. — *Dimerodontium pellucidum*.

scorpioides L. *Sp. pl.* p. 1592; *C. M. Syn.* II, p. 418; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 44), t. 612; *W. P. Sch. op. cit.* p. 793.

Amblystegium scorpioides *Lindb. M. Scand.* p. 33.

H. crassum *Schum. Pl. Sael.* II, p. 84.

H. fuscum *Schleich. Cent. IV Pl. Helv.* n. 24.

H. scorpioides, palustre, magnum, *Lycopodii instar sparsum* *Dill. Hist.* M. p. 290, t. 37, f. 25.

H. squarrosus *Timm. Prodr. fl. Megap.* p. 827.

H. Stereodon scorpioides *Brid. Bryol. univ.* II, p. 637.

2. In turfis, uligin. — *Eur.* : E planit. usq. in reg. mont. zon. interm. et sept. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland., Island., Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Ontario, M. Rupestr., Ohio.

Eos. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 200.

Mac. Canad. M. n. 366.

Rab. Bryoth. eur. n. 10 c. 771.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 459.

Un. itin. 1864, n. 79, 80.

« var. *julaceum* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.

Absque loco spec.

« var. *miquelonense* *Ren. et Card. in Husn. Muscol. gall.* p. 394, t. 113, f. 2.

H. lycopodioides var. *miquelonense* eor. *Fl. Miquelon*, p. 53.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

scorpioides { *Schultz.* — *H. lycopodioides*.
Timm. — *Hylocomium squarrosus*.
palustre, magnum, Lycopodii instar sparsum *Dill.* — *H. scorpioides*.

Scorpiurus Mont. — *Rhaphidostegium*.

scutellatum Tayl. — *Hypopterygium Tamarisci*.

secundifolium C. M. — *Rhaphidostegium*.

secundum Mont. (fid Mitt). — *Brachythecium plumosum*.

selenithecium C. M. — *Trichosteleum*.

Seligeri { *Brid.* — *Amblystegium fluviatile*.

C. M. — *Plagiothecium silesiacum*.

Sw. p.p. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.

Sellowii { C. M. — *Rhynchostegium campylocarpum*.

Hsch. — *Rhynchostegium*.

semense C. M. — *Pseudo-Leskea*.

semi-mammillosum C. M. — *Trichosteleum*.

semi-nerve C. M. — *Helicodontium*.

semi-revolutum C. M. *in Bot. Zeit.* 1855, p. 784.

H. drepanophyllum ej. *Syn.* II, p. 319 ?

2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Eos. : Rehm. M. Afr. austr. n. 412.

semi-tortulum C. M. { — *Rhynchostegium*.
 — *Thuidium*.

semi-tortum { Mitt. (M. a.). — *Rhynchostegium*.
 { Mitt. (M. l.or). — *Rhynchostegium Hookeri*.

Sendtneri W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. III-IV* (Hypnum) t. II et op. cit. p. 730.

Amblystegium aduncum β legitimum *Sanio in L. et A. M. As. bor.* 1890, II. A. Sendtneri de Not. *Epil.*

2. In turf. et prat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., ab Ital. super. usq. ni Lapon. As. : Jerissei med. et inf. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Wisconsin.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 384 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 646, 757, 850.

Un. itin. 1864, n. 81, 97.

« var. *gracilescens* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.

— *Eur.* : German. or.

« var. *Flageyi* (Ren.) *Par.*

Hypnum Wilsoni var. *Flageyi* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 395, t. 113.

In turf. editor. — *Eur.* : Jurass.

« var. *jenisseiense* (San.) *Par.*

Amblystegium latifolium var. *jenisseiense* *Lindb. et Arn. op. cit.* p. 120.

H. aduncum δ molle $\dagger\dagger$ *jenisseiense* *San. Bryol. Fragm. in Hedwig.* 1887.

— As. : Jenissei inf.

« var. *occidentale* (R. et C.) *Par.*

H. Wilsoni var. *occidentale* Ren. et Card. in *Husn. Muscol. gall.* p. 394, t. 111, f. 9, 10, 11.

— *Am. sept.* : Idaho, Montana.

« var. *robustum* (Lindb.) *Par.*

Amblystegium Sendtneri var. *robustum* *Lindb. M. Scand.* p. 33.

— *Eur.* : Suecia.

« var. *triviale* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880, p. 18.

— *Eur.* : Angl., Gall. or., German. sept.

« var. *vulgare* *ej. in op. cit.* p. 15.

In paludos. — *Eur.* : Gall. or.

« var. *Wilsoni* W. P. Sch. *op. et ll. cc.* t. 3.

Amblystegium latifolium L. et A. *op. et ll. cc.* ; Ren. in *op. cit.* p. 395, t. 113, f. 5.

A. Wilsoni *Lindb. M. Scand.* p. 33.

H. aduncum δ molle *Sanio Besch.* p. 36 et *Bryol. Fragm. II, in Hedwig.* 1887.

H. Wilsoni Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25.

H. *lycopodioides* subsp. *Wilsoni* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 375.

In uligin. saep. inund. — *Eur.* : Angl., Boruss., etc. As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : New Jersey.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 915.

Sendtneri Mac. — H. conflatum.

Sendtnerianum C. M. — *Plagiothecium pulchellum*.

senodictyon C. M. — *Rhynchostegium*.

sentosum Sull. — *Trichosteleum* (l).

(1) *sepultum* Vill. Pl. Dauph., p. 912 ; Brid. *Bryol. univ.* II p. 547 ; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *H. stramineum* ? » Brid. l. c. — Delendum.

Sequoiæti C. M. in *Fl.* 1875, p. 91; *Lesq. et Jam. Man.* p. 392 (1).

H. circinale S. et L. M. bor. am. II ed. n. 474; *Mac. Canad. M.* n. 347 p.p.

Cortic. — *Am. sept.*: Terr. nov. (? Card.); Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Calif.

sericeum { Funk. — *Brachythecium velutinum* var. *sericeum*.
L. — *Homalothecium*.
gracile, albicans, capsulis subrotundis Dill. — *Brachythecium*
albicans.
ramosius et tenuius, capsulis acuminatis Dill. — *Pylaisia*
polyantha.
surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurvis Dill. —
Camptothecium lutescens

var. *praelongum* Weiss. — *Camptothecium lutescens*.

seriolum Hpe. — *Ischyron*.

serpens L. — *Amblystegium* (2).

var. *compactum* H. f. et W. — *Amblystegium*.

var. *varium* C. M. pp. — *Amblystegium* { orthocladon.
radicale.

serratum { P. B. — *Microthamnium*.
W. et M. — *Mnium*.

serrulatum { Hedw. — *Rhynchostegium*.
Hsch. { — *Rhynchostegium huitomalcum*.
— *Eurhynchium strigosum*.
Sull. — *Rhynchostegium frondicola*.
Turn. — *Rhynchostegium confertum*.

setaceum Weiss. — *Barbula convoluta*.

setigerum P. B. — *Hypopterygium commutatum*.

setosum P. B. — *Brachythecium acuminatum* var. *setosum*.

sibiricum C. M. — *Myurella Careyana*.

Sieberi C. M. — *Mniodendron*.

Sigmatella C. M. — *Thuidium*.

sigmatodontium C. M. — *Sematophyllum*.

var. *elongatum* Bryol. jav. — *Sematophyllum sigmatodontium* var. *elongatum*.

silesiacum { H. f. et W. — *Plagiothecium pseudo-silesiacum*.
W. et M. — *Plagiothecium*.

silesianum { Hook. } (fid. C. M.). — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.
(fid. Kindb.). — *Plagiothecium*.
P. B. — *Plagiothecium silesiacum*.

silvaticum L. — *Plagiothecium*.

similans Bryol. jav. II, p. 147, t. 244.

2. Ad arbor. — *As.*: M. Java.

simodense Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 280 (3).

2. — *As.*: Japon.

Sipho P. B. — *Amblystegium riparium*.

siphospha C. M. — *Thuidium*.

Slateri Hpe. — *Ectropothecium*.

Smallii S. et L. — *Isopterygium*.

Smithii { Dicks. — *Leptodon*.
Lindb. — *H. arcticum*.

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1890, p. 18.

(2) De varietatibus Bridelii cf. W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 710.

(3) « Au *Microthamnium* ? » Jaeg. *Ad. II*, p. 610.

sodale Sull. — *Ectropothecium*.

solitarium Brid. — *Jaegerina*.

solutum Tayl. — *Rigodium*.

Sommerfeldti *Myr. in Vet. Ak. Arsb. Stockh.* 1831, p. 328 et in *Hartm. Handb. i Skand. Fl. Ved. p.* 331; *Bryol. eur. VI (mon. p. 12), t.* 582; *W. P. Sch. op. cit. p.* 722.

Campylium hispidulum var. Sommerfeldti Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872.

H. affine Sommerf. Fl. Lapp. Suppl.

H. subalpinum Spr. in sched.

H. polymorphum (Hedw.) (1) Wils. Bryol. brit.

H. stellatum β polymorphum *Myr. Coroll. p.* 32; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 186.

H. stellatum β tenellum *C. M. Syn. II, p.* 435.

H. Stereodon stellatus β polymorphus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 602.

1. Ad arb. rad., ad sax. viar. cavar., arces vetust. et ped. mur. antiquor. — *Eur.* : Tota, in reg. campestr. et montos. *As.* : Amour, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson, New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Mexic.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 328.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 396.

Un. itin. 1867, n. 29.

« *var. stellulatum W. P. Sch. op. cit. p.* 723.

Ut typ. — *Eur.* : Suecia.

Sommerfeldti Mac. — *H. decursivulum*.

sordidum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 457.

Amblystegium sordidum Mitt. M. austr. am. p. 571.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Soyauxi C. M. — *Ectropothecium*.

sparsifolium Rehm. M. Afr. austr. n. 398.

— *Afr.* : Orange.

sparsifolium Hpe. — *Porotrichum sparsiflorum*.

sparsile Mitt. — *Amblystegium*.

sparsipilum *Bryol. jav.* — *Ectropothecium*.

sparsirameum Geh. et Hpe. — *Rhynchostegium*.

sparsum H. f. et W. — *Thuidium*.

spathulaefolium C. M. — *Homalia*.

speciosissimum Sull. — *Pterobryella*.

speciosum } *Brid.* — *Eurhynchium*.

 } *C. M.* — *Hypopterygium Thouini*.

spectabile H. f. et W. — *Climacium ruthenicum*.

Spegaszinii C. M. — *Brachythecium*.

sphacelatum Duby. — *Trichosteleum*.

sphaerocarpum } *C. M.* — *Ectropothecium*.

 } *Spreng.* — *H. palustre var. subsphaericarpon*.

sphaerotheca C. M. — *Rhaphidostegium*.

spiculiferum } *Mac. p.p.* — *Eurhynchium stoloniferum*.

 } *Mitt.* — *Isoetecium*.

spiculosum } *Hpe.* — *Sematophyllum*.

 } *Mitt.* — *Eurhynchium*.

spiniforme } *H. f. et W.* — *Rhizogonium Hookeri*.

 } *L.* — *Rhizogonium*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 602 et *II ed. p.* 725.

spininerve Sull. — *Hypnodendron Vescoanum*.

spininervium Hook. — *Hypnodendron*.

spinosum Sibth. — *Isothecium myurum*?

spinulosum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 280.

1. — *As.* : Japon.

spinulosum Hedw. — *Amblystegium serpens*.

spirale C. M. — *Trichosteleum papillosum*.

spiripes C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 582.

Stereodon spiripes Mitt. *M. austr. am.* p. 534.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

? *splanchnifolium* Brid. *Sp. M. II*, p. 161 (1).

— *Afr.* : Ins. Borbon.

splendens Hedw. — *Hylocomium*.

splendidulum Hsch. — *Ectropothecium*.

Sprengelii C. M. — *Eurhynchium*.

Sprucei } Br. — *Amblystegium*.

Mitt. — *Eridon radicalis*.

squalidissimum C. M. — *Brachythecium*.

squamosum Neck. — *Fontinalis*.

squamulosum C. M. — *Microthamnium*.

squarrosulum } Brid. — *H. chrysophyllum*.

Voit. — *Heterocladium dimorphum*.

squarrosum } L. — *Hylocomium*.

Timm. — *H. scorpioides*.

var. *loreum* Web. — *Hylocomium*.

stagnatum Wils. — *H. polygamum*.

Starkii Brid. — *Brachythecium*.

stellare W. et M. — *Mnium*.

stellatifolium Hpe. — *Thuidium*.

stellatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 92; *C. M. Syn. II*, p. 435; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 14), t. 584; *W. P. Sch. op. cit.* p. 725.

Amblystegium stellatum Lindb. *M. Scand.* p. 32.

H. coma lutescente, extremitatibus stellatis Dill. *Hist. M.* p. 302, t. 39, f. 35.

H. comosum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.

H. Mühlenbergense P. B. *Prodr.* p. 66.

H. Stereodon stellatus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 600.

2. In prat. uligin. et terr. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.; reg. campestr. et mont., rar. alp. *As.* : Penins. Samoied., Taimyr, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Gaspes., Ontar., lac. Super., Manitoba, Assiniboine, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 330.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 759.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 515.

var. *chrysophyllum* Drumm. } — *H. chrysophyllum*.

var. *minus* W. et M. }

« var. *protensum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 103; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Amblystegium protensum Lindb. *l. c.*

(1) Nec in *Bryol. univ.* nec in *C. M. Syn.* nec in *Besch. Fl. bryol. Réunion*, etc. memoratur.

H. protensum Brid. *M. Rec. II, II, p. 85, t. 2, f. 3.*

H. Stereodon stellatus β *protensus* *ej. Bryol. univ. II, p. 602.*

Ad sax. madid. praecip. calc. — *Eur.* : Reg. montan. *As.* : Jenissei, Caucas. centr. *Am. sept.* : Ontario, *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, New York.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 331.*

Rab. Bryoth. eur. n. 497.

var. *polymorphum* Myr. — *H. Sommerfeldti.*

« var. *subdecursivulum* Kindb. in *Mac. Cat. p. 225.*

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Ontario.

var. *tenellum* C. M. — *H. Sommerfeldti.*

« var. *virens* de Not. *Epil. p. 171.*

Ut et ubi typ.

stellulatum (Mitt.) Par.

Ctenidium stellulatum Mitt. *Fl. Vit. p. 399.*

— *Pac.* : *Ins. Societat.*

stenocarpum C. M. — *Sematophyllum.*

stenophyllum Wils. } (fid. Card.). — *H. fluitans* var. *stenophyllum.*

} (fid. W. P. Sch.). — *H. exannulatum* var. *Rotae.*

stenopyxidium C. M. — *Rhaphidostegium.*

stenosekos W. et Dy. — *Isopterygium.*

stephomichos eor. — *Leucomium.*

stereopoma Spr. — *Brachythecium.*

sticticolum C. M. — *Rhaphidostegium.*

stigmatophyllum Hpe. — *Microthamnium.*

stigmatosum C. M. — *Trichosteleum.*

stissophyllum Hpe. — *Trichosteleum.*

Stokesii Turn. — *Eurhynchium.*

stoloniferum } Hook. — *Eurhynchium.*

} P. B. — *Anomodon obtusifolius.*

stramineolum C. M. — *Ectropothecium.*

stramineoides Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 754.*

H. pseudo-stramineum Hpe. in *Linn. 1871-73, p. 518.*

Rhynchostegium pseudo-stramineum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.*

Ster.

— *Pac.* : *Austral. or. (Nov. Vales.).*

stramineum Dicks. *Fasc. II, Pl. crypt. p. 6, t. 1, f. 9; C. M. Syn. II, p. 378; Bryol. eur. VI (mon. p. 49), t. 617; W. P. Sch. op. cit. p. 792.*

Amblystegium stramineum de Not. *Bryol. ital. p. 137.*

H. obtusum Vill. *Pl. Dauph. III, n. 912.*

H. Stereodon stramineus Brid. *Bryol. univ. II, p. 568.*

2. In prat. uligin. et turf. aquis. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; a Japon. usq. ad Ital. super. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, *M. Alb.*, Pensilv., Ottawa, *M. Selkirk*, *Columb. brit.*

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. p. 210.*

Mac. Canad. M. p. 473.

Rab. Bryoth. eur. n. 645 et b, 847.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 460.

Un. itin. 1863, n. 96; 1864, n. 36.

« var. *acutifolium* (Arn.) Par.

Amblystegium stramineum var. *acutifolium* Arn. *M. As. bor. 1890, II, p. 129.*

— *As.* : *Jenissei inf.*

« *var. apiculatum* (Arn.) Par.

Amblystegium stramineum var. apiculatum Arn. *op. et l. cc.*

— As. : *Jenissei* inf.

« *var. compactum* Milde. *Bryol. Sil.* p. 370.

— Eur. : German., Gall. *Am. sept.* : Groenland.

« *var. exiguum* Ren. *Fl. Miquel*, p. 57.

— Eur. : Gall. *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« *var. laxifolium* C. M. in *Deutsch. Nord-Pol. Exped.*

— Eur. : ? *Am. sept.* : Groenland.

« *var. patens* (Lindb.) Par.

Amblystegium stramineum var. patens Lindb. *M. Scand.* p. 34 et *Adn.* n. 62.

In fossis turf. — Eur. : Fennia.

« *var. procerum* Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.

Ad rup. gneiss. humid. — Eur. : Alp. Rhaet.

var. β Schwaegr. — H. trifarium.

var. Sull. — H. *lycopodioides*.

Strangei Mitt. et F. v. Müller in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p.

Acanthocladium Strangei eor. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 102.

— Pac. : Nov. Caledon. (ins. *Pinorum*).

strangulatum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

var. prostrata Hpe. — *Rhaphidostegium strangulatum var. prostrata*.

stratum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 837.

— Afr. : M. Cameroun.

strepsiphyllum Mont. — *Sematophyllum*.

var. densum Bryol. jav. — *Sematophyllum strepsiphyllum var. densum*.

striatellum C. M. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.

striatulum Spr. — *Eurhynchium*.

striatum Schreb. — *Eurhynchium*.

var. Durieui Mont. — *Eurhynchium striatum var. meridionale*.

strigosum { Hoffm. — *Eurhynchium*.

Neck. — *Pylaisia polyantha*.

var. circinatum Brid. — *Eurhynchium*.

var. diversifolium Lindb. — *Eurhynchium*.

var. ramosum Neck. — *Camptothecium lutescens*.

strumiferum Hpe. — *Rhynchostegium*.

strumosum { C. M. — *Leucomium*.

Gmel. — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum*.

Struthiopteris Schwaegr. — *Hypopterygium*.

Stuartii C. M. — *Thuidium*.

subacutifolium C. M. — *Rhynchostegium*.

subaequans Hpe. — *Plagiothecium*.

subalbidum S. et L. — *Isopterygium*.

subalpinum Spr. — H. *Sommerfeldti*.

subbasilare { Hook. — *Rhizogonium*.

Schwaegr. — *Rhizogonium mnioides*.

subbrachycarpum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

subbrevisetum Hpe. — *Ectropothecium*.

subcampaniforme Geh. et Hpe. — *Microthamnium*.

subcapillatum C. M. — *Homalothecium*.

- subcapillisetum *C. M. in Dusen M. Camer. n. a 17.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subchrysophyllum *Anzi Enum. M. Longob. sup., mem. in Rev. bryol.*
1876, p. 63.
Ster. — *Eur.* : Etrur. (M. Pisan).
- subcircinale Ltz. — Rhaphidostegium.
subclavatum Hpe. — Rhynchostegium tenuifolium.
- subcompressiforme *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 593.*
— *Afr.* : Teneriffa.
- subcompressulum *Par.*
H. compressulum *Besch. Not. M. des I. S. Paul et Amsterd. 1875, p. 5.*
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
- subcompressum (*Br. et Sch.*) *C. M. Syn. II, p. 253.*
Leskea subcompressa Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n. 581 b.
2. — *Afr.* : Abyss.
- subconfertum *C. M.* — Rhynchostegium.
subcupressiforme *W. P. Sch.* — H. canariense.
subcurvicolium *C. M.* — Isopterygium.
subdelicatulum Hpe. — Thuidium.
subdenticulatum *C. M.* — Ectropothecium.
subdiminutivum *Geh. et Hpe.* — Microthamnium.
- subenerve *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 634 et II ed. p. 772.*
Amblystegium subenerve *Bryol. eur. VI (mon. p. 8), t. 563.*
1. Ad sax. humidisc. — *Eur.* : M. Pinifer., Tirol., Gastunia.
- subenerve Hpe. et *C. M.* — Rhynchostegium.
- suberectum { Hpe. — Thuidium.
Mitt. — Eurhynchium.
- subfalcatum *L. et J.* — Plagiothecium.
- subflaccum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 249.*
Cylindrothecium Drummondii Mac. Canad. M. n. 436 p.p.
2. Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.
- subflavum *H. f. et W.* — Stereophyllum leucostegum.
- subgranulatum *Geh. et Hpe.* — Thuidium.
- subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus *Dill.* — *Ano-*
modon viticulosus.
- subhomomallum *C. M.* — Pylaisia.
- subhumile *C. M.* — Rhaphidostegium.
- subimponens *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 14; Sull. Ic.*
M. Suppl. p. 103, t. 79; Lesq. et Jam. Man. p. 393.
Stereodon plumifer Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1864, p. 41, t. 7.
2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick (? Card.);
Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho sept., Oregon, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 349.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 476.
- « var. cristula *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 280 et in Mac. Cat.*
p. 237.
H. cristula ej. Enum. Bryin. exot. 1888.
Rupic. in Quercet. — *Am. sept.* : Vancouver.
- subimponens Hpe. — Ectropothecium amabile.

subincurvans W. P. Sch. in Breutel M. *Capens.*

— Afr. : C. B. Sp.

sublimatum Ltz. — Ectropothecium.

submacrocarpum Hpe. — Hylocomium.

submacrodontium Geh. et Hpe. — Microthamnium.

submammosulum C. M. — Isopterygium.

submicrotheca C. M. — Pterogoniella.

submolluscum Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 93.

I. Silv. — As. : Yunnan.

subnemorosum C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 592.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

subnitidum Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, 1866, p. 341.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

subnudum C. M. — Thuidium.

var. C. M. — Thuidium subnudum var.

subobscurum Hpe. — Microthamnium.

subotigophyllum Hpe. — Amblystegium.

subperspicuum C. M. — Microthamnium.

subpilosum H. f. et W. — Brachythecium.

subpinnatum { Hpe. — Thuidium.

{ Lindb. — Hylocomium squarrosus var. subpinnatum.

subplicatum Hpe. — Brachythecium subpilosum.

subplumaeforme C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 595.

— As. : Japon.

subpungens C. M. — Sematophyllum.

subpycnophyllum C. M. — Sematophyllum.

subrectifolium Sull. — H. nemorosum.

subrhinophyllum C. M. — Trichosteleum.

subrotundum Hpe. — Rhynchostegium.

subrusciforme C. M. — Rhynchostegium.

subrutabulum C. M. — Brachythecium.

subscabrisetulum C. M. — Trichosteleum.

subscabrum C. M. — Rhaphidostegium.

subsecundum W. Arn. — Rhaphidostegium caespitosum.

subserratum C. M. — Thamnium subseriatum.

subserrulatum C. M. — Rhynchostegium.

subsimplex { Hedw. — Rhaphidostegium.

{ Sull. — Plagiothecium micans.

subspheericarpon Schleich. — H. palustre var. subspheericarpon.

subspinervium C. M. — Hypnodendron.

subsquarrosulum Hpe. — Eurhynchium.

substigmatum C. M. — Trichosteleum.

substrigosum Mac. p.p. — Eurhynchium strigosum.

substrumulosum { Hpe. — Rhaphidostegium Welwitschii.

{ W. P. Sch. — Rhynchostegium surrectum.

subsulcatum W. P. Sch. — H. sulcatum var. subsulcatum.

subtamariscinum Hpe. — Thuidium.

subtenu Jam. — Brachythecium reflexum.

subtile Hoffm. — Amblystegium.

subtricotatum C. M. — Sciaromium.

subulatulum C. M. — Trichosteleum.

subulatum Hpe. — Sematophyllum.

suburceolatum Hpe. et Ltz. — Ectropothecium.

subverrucosum Geh. — Isopterygium.

subvolatum C. M. — Microthamnium.

succedaneum H. f. et W. — Rhaphidostegium.

sudeticum W. P. Sch. — H. pseudo-stramineum.

suecicum Hartm. — Thedenia.

sulcatum W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 699 et II ed. p. 744.*

Amblystegium glaucum *var. sulcatum* Lindb. *M. Scand. p. 32.*

2. Ad sax. et terr. umbr. vel humidiusc. — *Eur.* : E reg. subalp. usq. in alp. super.

Eas. : Un. itin. 1863, n. 84.

« *var. subsulcatum* W. P. Sch. *Syn. II ed. l. c.*

H. subsulcatum *ej. Syn. I ed. l. c.* ; *Rab. Bryoth. eur. n. 910, 997* ; *Un. itin. 1863, n. 85.*

Ut et ubi typ.

sulfureum Geh. et Hpe. — Brachythecium.

Sullivantiae { Lindb., Spr. — Plagiothecium Roëseanum ?
Sull. — Plagiothecium.

Sullivantii Spr. — Eurhynchium.

sumatranum *Bryol. jav. II, p. 149, t. 247.*

1 vel syn. — *As.* : Sumatra.

superbum C. M. — Porotrichum.

surculare (Mitt.) *Jaeg. Ad. II, p. 608.*

Stereodon surcularis *Mitt. M. Ind. or. p. 112.*

2 ? — *As.* : Khasia.

surinamense Dz. et Mk. — Ectropothecium.

surrectum Mitt. — Rhynchostegium.

Swartzii { Brid. — H. incurvatum.

var. minus Turn. — Eurhynchium praelongum *var. atro-virens.*

var. minus Turn. — Eurhynchium pumilum.

symmetricum R. et C. — H. uncinatum *subsp. symmetricum.*

tabescens C. M. — Trichosteleum.

tahitense Ångstr. — Ectropothecium.

tamariscellum C. M. — Thuidium.

Tamarisci Sw. p.p. { — Hypoterygium.

— Hypopterygium commutatum.

tamariscifolium Neck. — Thuidium tamariscinum.

var. β Neck. — Thuidium recognitum.

tamariscinum { Brid. p.p. — Thuidium mascarenicum.
C. M. — Thuidium recognitum.
Hedw. — Thuidium.
Hsch. — Thuidium aequinoctiale.
Sull. — Thuidium delicatulum.

var. *delicatulum* { Brid. { — Thuidium delicatulum ?
— Thuidium Antillarum ?
Mont. — Thuidium blepharophyllum.

var. *protensum* Brid. — Thuidium delicatulum.

var. *recognitum* Brid. — Thuidium.

var. *tenerimum* Brid. — Thuidium Antillarum ?

tanytrichum *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 88 et Syll. p. 9* ; *C. M.*

Syn. II, p. 391 ; *Bryol. jav. II, p. 151, t. 249.*

Stereodon tanytrichus *Mitt. M. Ind. or. p. 112.*

2. — *As.* : Sikkim, Java.

tanytrichum Duby. — Ectropothecium procerum.

tavoyense Hook. — Stereophyllum.

- taxifolium* { L. — Fissidens.
 { minus, basi capsulifera Dill. — Fissidens.
 { Brid. — Isopterygium.
taxiforme { exiguum, versus extremitatem capsuligerum Dill. — Fissi-
 { dens bryoides.
 { palustre, majus et erectum capsuligerum Dill. — Fissi-
 { dens adiantoides.
Taylori Mitt. — Brachythecium conostomum.
Teesdalii { C. M. p.p. { — Eurhynchium.
 { — Rhynchostegium curvisetum.
 { Hüb. — Rhynchostegium curvisetum.
 { Sm. — Eurhynchium.
 var. Wils. — Rhynchostegium curvisetum.
tenaci-insertum C. M. — Ectropothecium.
tenax { Drumm. p.p. { — Pseudo-Leskea congesta.
 { — Pseudo-Leskea congesta var. gracilis.
 { Hedw. — Amblystegium radicale.
tenellum { Dicks. — Rhynchostegium.
 { Schwaegr. — Rhynchostegium curvisetum.
Teneriffae { Bourg. exs — Rhynchostegium Bourgeanum.
 { Mont. — Rhynchostegium curvisetum.
tenerrimum C. M. — Homalothecium.
tenerum { H. f. et W. — Plagiothecium micans.
 { Sw. — Isopterygium.
tenuatipes C. M. — Ectropothecium.
tenue { C. M. — Leptohymenium.
 { Schrad. — Amblystegium serpens var. tenue.
tenuicaule Spr. — Eurhynchium Vaucheri var. fagineum.
tenuifolium { Hedw. — Rhynchostegium.
 { Schleich. — H. cupressiforme.
tenuinerve Mitt. — Austinia.
tenui-pinnatum C. M. — Brachythecium.
tenuirostre { C. M. — Helicodontium.
 { Hook. — Rhaphidostegium.
 var. C. M. — Helicodontium tenuirostre var.
tenuisetum (Lindb.) Par.
 Amblystegium tenuisetum Lindb. M. Scand. p. 32.
 — Eur. : Suecia (Stockholm).
tenuisetum Sull. — Taxithelium.
tenuius Vill. — Eurhynchium myosuroides (1).
tequedamense Hpe. — Rhaphidostegium.
Ternstroemiae Brid. — Pilotrichella.
Terrae novae var. australe H. f. et W. — Ectropothecium australe.
terrestre { Aubl. — Pilotrichella quinquefaria?
 { C. M. — Ectropothecium.
tetragonum Sw. — Pilotrichella.
Teysmanni Bryol. jav. — Isopterygium.
Theidenii Hartm. — Brachythecium.
thelidictyon S. et L. — Rhaphidostegium.
thelipodium C. M. — Sematophyllum pungens.
theliporum C. M. — Sematophyllum.

(1) *tenuissimum* Vill. Pl. Dauph. p. 905 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 546 ; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *Amblystegium confervoides* ? An *Pterigynandrum filiforme* ? » Brid. l. c. — Delendum.

var. *Kochii* Lindb. — *Amblystegium*.

trichomanoides } Drumm. — *Homalia* Macounii.

 } Schreb. — *Homalia*.

trichostegum C. M. — *Rhaphidostegium*.

tricostatum Sull. — *Hypnodendron*.

trifarium Web. et Mohr. *Schw. Reis.* p. 177, t. 2, f. 2 a-d; C. M. *Syn.* II, p. 381; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 50), t. 618; W. P. Sch. *op. cit.* p. 793.

Amblystegium trifarium de Not. *Briol. ital.* p. 137.

H. illecebrum Schultze *Fl. Starg.* p. 318 (excl. syn. *Brid.* H. uliginosum).

H. stramineum ♂ foliis latioribus *Schwaeagr. Suppl.* I, II, p. 212, t. 89.

H. uliginosum *Schleich. Cent. III Pl. Helv.* n. 54?

H. *Stereodon trifarius* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 567.

2. In turfac. profund. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp. zon. interm., plant. German. septentr., reg. campestr. Scand. As.: Ochotsk, Jenissei. *Am. sept.*: Groenland, Ontario, lac. Huron, M. Rupestr., Columb. brit., Ohio.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 365.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 751.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 462.

trifarium Drumm. — H. *Richardsoni*.

var. *sarmentosum* Rab. — H. *trifarium*.

trinittense C. M. — *Ectropothecium*.

triquetrum L. — *Hylocomium*.

var. *brevirostre* Poll. — *Hylocomium*.

var. *minus* W. et M. — *Hylocomium brevirostre*.

trismegistum Mont. — *Mniodendron Khortalsii*.

triste C. M. — *Leskea*.

triviale C. M. — *Ectropothecium*.

trochelophyllum Hpe. — *Trichosteleum*.

truncatulum C. M. — *Trichosteleum*.

tuloferum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

tumidiusculum Lam. } — *Eurhynchium Boscii*.

 } — *Isothecium myurum*.

Tundrae (*Arn.*) *Par.*

Amblystegium Tundrac Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 128.

2. Paludic. — As.: *Jenissei* infer.

tunguraguanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad.* II, p. 584.

Stereodon tunguraguanus *Mitt. M. austr. am.* p. 534.

2. — *Am. merid.*: And. *Quitens*.

turbinatum W. et M. — *Bryum*.

turfaceum Lindb. — *Plagiothecium*.

turgescens W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 647 et II ed. p. 794.

Amblystegium turgescens L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 122.

♂ et fr. ign. In paludos. et ad rip. lacuum. — *Eur.*: Spitzberg, ins.

Ursor., Scand., Salisburg., Stir., Helvet., Alp. Bavar., Tirol.

As.: *Jenissei* inf. *Am. sept.* Groenland, fret. Davis, M. Rupestr. et

Selkirk. *Am. merid.*: And. Boliv.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 483.

Mandon *Pl. Boliv.* n. 1709.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 490.

« var. *tenuis* *Berggr. M. Spetsb. n. 151 b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl.* n. 7, p. 91.

— *Eur.*: Ins. Ursor.

turgidellum C. M. — *Trichosteleum*.

turgidicaule C. M. — *Stereophyllum* guarapense,

turgidum { Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.
Hartm. — *Brachythecium* cirrosum.
Wahlenb. — *Aulacomnium*.

tutuulum Sull. — *Ectropothecium*.

ulicon Tayl. — *Rhynchostegium*.

uliginosum Schleich. — *H. trifarium* ?

umbilicatum C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

Isopterygium umbilicatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 86.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

umbilicatum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 623.

1. — *Pac.* : Austral. or.

« *var. protractum* C. M. l. c. »

— *Pac.* : Austral. or.

umbratum Ehrh. — *Hylocomium*.

umbrosum Hook. f. — *Sciaromium*.

uncinatum Hedw. *M. frond.* IV, p. 65, t. 25; C. M. *Syn.* II, p. 322 ; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 31), t. 600 ; W. P. *Sch. op. cit.* p. 738.

Amblystegium aduncum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

A. uncinatum de Not. *Epil.*

A. uncinatum α *suetum* San. in *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).

H. contiguum Nees in *Hüb. Muscol. germ.* p. 676.

H. Stereodon uncinatus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 629.

H. Stereodon uncinatus β *bicolor* ej. *op. et l. cc.*

Leskea Deinbollii Ste. (fid. Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 332).

1. Lignic., v. in udis petros. et sec. rivul. lapidos. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor. ; e reg. montan. infer. usq. in alp. vulgatis. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Ochotsk, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Altaï sinens., Sikkim, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson ; ab Anticosti, Terr. nov. et ins. Miquel. ad mar. Behring et fret. Kotzebue ; tota, merid. except. *Am. merid.* : And. Quitens., reg. antarct. *Pac.* : Nov. Zeland, fret. reg. Georges, Austral. (Victoria).

Ecs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 202.

Faurie *Pl. Jap.* n. 1055.

Mac. *Canad. M.* n. 335.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 792, 1195, 1242.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 463.

Un. itin. 1864, n. 12.

« *var. abbreviatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

In udis alp. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.

« *f. alpina* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 379.

Terr. — *Eur.* : Alp., Pyren.

« *var. drepanoides* (San.) Par.

Amblystegium uncinatum var. drepanoides San. in *op. et l. cc.*

— *As.* : Jenissei sup.

(1) Formae : *medium*, *medium-fuscellum*, *plumosum* (an *var. plumosum* W. P. Sch. ?).

- « *var. fragile* *Lesq. et Jam. Man. p. 383.*
H. Jamesii Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 142.
Ut et ubi typ. in Am. sept.
- « *var. gracilescens Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ad terr. in uligin. — Eur. et Am. sept. : Reg. alp. ; ins. Miquelon,
Labrador.
- « *var. gracillimum Berggr. M. Spetsb. n. 134 c et in K. Sv. Vet. Ak.*
Handl. XIII, n. 7, p. 86.
Rupic. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor.
- « *var. micropterum Kind. in Mac. Cat. p. 229.*
— Am. sept. : Labrador.
- « *var. orthothecioides Lindb. in Oefv..., p. 540.*
Amblystegium orthothecioides cf. M. Scand. p. 33.
Rupic. — Eur. : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor, Lappon. kolaëns.,
Scandin. sept., Fennia. As. : Siber. Am. sept. : Groenland, Labra-
dor, ins. Miquel.
- « *var. plumosum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 612 et II ed. l. c.*
Ad lign. madid. et sax. — Eur. et Am. sept. : Ubi typ.
Exs. : Mac. Canad M. n. 374.
Rab. Bryoth. eur. n. 548.
var. plumosum Mac. — Amblystegium riparium.
- « *var. plumulosum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Amblystegium uncinatum var. plumulosum San. in op. et l. cc. (1).
H. Peckii Aust. in Rep. Reg. Univ. of St. of New-York, XXV, p. 71.
Ad arb. trunc. et ramul. — Eur. et Am. sept. : Ubi typ.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 56.
- « *var. subestriatum Kindb. in op. et l. cc.*
Terr. — Am. sept. : New Brunswick, Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 376.
- « *var. subjulaceum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Secus rivul. — Eur. et Am. sept. : In alpin. frigidior.
- « *var. subsulcatum Warnst. in Hedwig. 1887, Heft II.*
— Am. sept. : Groenland.
- « *subsp. symmetricum Ren. et Card. in Bot. Gaz. XIV, p. 99.*
Terr. — Am. sept. : Idaho, Montana, Oregon, Washington, ins. Van-
couver.
- uncinulatum* Jur. — *H. canariense.*
- undatum* { *P. B. — Hookeria.*
Schrank. — Plagiothecium undulatum.
- undulatum* { *L. — Plagiothecium.*
Schrank. — Mnium.
- unguiculatum* { *H. f. et W. — Thuidium furfurosum.*
La Tour. — Eurhynchium striatum.
- unicostatum C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 224.*
2. — Am. sept. : New Brunswick, Ottawa, Ontario.
- upoloviense C. M. — Sematophyllum macrorhynchum.*
- urceolatum Hsch. — Ectropothecium.*

- utahense* L. et J. — Brachythecium.
vaciillans eor. — Amblystegium.
vagans { Drumm. — Brachythecium rivulare.
 { Harv. — Rhynchostegium.
vagum Hsch. — Lembophyllum.
Vaillantii Thuill. — Scleropodium illecebrum.
Valdiviae C. M. — Porotrichum.
 var. pallidum Ltz. — Porotrichum Valdiviae *var. pallidum*.
Vallis-clausae Brid. — Amblystegium fluviatile.
varieflexum Hpe. — Microthamnium.
variegatum W. et Dy. — Taxithelium.
varium { H. f. et W. — Thuidium gracile.
 { P. B., Drumm. — Amblystegium radicale.

Vaucheri Lesq. *Cat. M. suiss.*, p. 48; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 697 et *II ed.* p. 765.

Stereodon cupressiformis *var. Vaucheri* L. et A. M. *As. bor.* 1890, *II*, p. 148.

St. Vaucheri Lindb. *M. Scand.* p. 38.

Ster. — *Eur.*: Ins. Ursor.; Alp. calc.; M. Chasse-
 ron Jurass., M. Righi Helvet., etc. *As.*: Jeniss. sup. et inf., Obi,
 Alatau, Caucas. *Am. sept.*: Montana.

« *var. coelophyllum* Mdo. *Moosst. aus d. Allg. Alp.* p. 107.

H. coelophyllum *ej. in Ltz. Moosst.* p. 146.

— *Eur.*: Alp. Algov., Tirol.

« *var. davoense* Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.

Ad rup. dolomit. — *Eur.*: Alp. Rhaet.

« *var. julaceum* Husn. *Muscol. gall.* p. 406.

Hypnum cupressiforme *var. julaceum* Zett.

Stereodon cupressiformis *var. julaceus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 693 ?

— *Eur.*: Scandin.; Alp. ? Pyren. ?

Vaucheri W. P. Sch. — Eurhynchium.

vellereum Mjtt. — Brachythecium.

velutinoides { Br. — Eurhynchium.
 { Voit. — Eurhynchium strigosum.

velutinum { Duby. — Brachythecium oxyrhynchum.
 { L. — Brachythecium.

capsulis ovatis cernuis Dill. — Brachythecium.

var. intricatum Brid. — Brachythecium velutinum *var. intricatum*.

var. microcarpon C. M. — Brachythecium Fendleri.

var. murale Neck. — Rhynchostegium.

var. sericeum Brid. — Brachythecium velutinum *var. sericeum*.

var. Poll. — Pylaisia polyantha.

ventrifolium C. M. — Trichosteleum.

venustum { de Not. — Brachythecium olympicum.

 { Duby. — Ectropothecium Moritzii.

 { Hsch. et Reinw. — H. glaucocarpum.

vernicosum Lindb. in Hartm. *Skand. Fl. VIII ed.*, 1861; W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. III-IV*, t. (*Hypnum*) 4 et *Syn. II ed.* p. 729.

Amblystegium lycopodioides β vernicosum L. et A. M. *As. bor. II*, p. 121.

A. vernicosum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. Cossoni (*fld. L. et J.*).

H. aduncum Drumm. *M. bor. am. ed. I*, n. 201.

H. intermedium Lindb. in Hartm. *op. cit. X ed.* ?

H. pellucidum Wils. *mss.* 1860.

2. In prat. et turfis. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; ab Ital. super. usq. in zon. arct., et reg. campestr. usq. in subalp., in illa frequentius. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New-York, Pensilv., lac. Super, Saskatchewan, Columb. brit., Vancouver.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 384.

Rab. Bryoth. eur. n. 547, 1197 b.

Un. itin. 1864, n. 84, 102.

« *var. gigas (Lindb.) Par.*

Amblystegium vernicosum var. gigas Lindb. l. c.

— *Eur.* : Suecia, Fennia.

« *var. lapponicum (Norr.) Par.*

Amblystegium vernicosum var. lapponicum Noi r. ; Lindb. l. c.

— *Eur.* : Lappon., Fennia.

« *var. majus (Lindb.) Par. ; Ren. in Husn. Musc. gall. p. 391, t. 112, f. 3.*

Amblystegium vernicosum var. majus Lindb. l. c.

— *Eur.* : Rar. : Suecia. *As.* : Siberia.

Vernieri Duby. — *Trichosteleum*.

verrucosum } Dz. et Mk. — *Ectropothecium Dozyanum*.

 } Hpe. — *Ectropothecium*.

verruculosum C. M. — *Isopterygium*.

versicolor C. M. — *Thuidium*.

vesiculare Schwaegr. — *Ectropothecium*.

vesiculosum Brid. — *Hookeria*.

virens Sw. — *Rhynchostegium rusciforme*.

virescens Boul. — *H. falcatum var. virescens*.

viride } Lam. — *Brachythecium populeum*.

 } Lam. et DC. — *Amblystegium serpense*.

viride-factum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 365*.

— *Afr.* : M. Cameroon.

viridulum { Brid. } (M.M.). — *Ectropothecium*.

 } (Sp. M.). — *Stereophyllum ruderales*.

 } Hartm. — *H. norvegicum*.

viscidulum Hpe. — *Microthamnium*.

vitellinum Brid. — *H. commutatum*.

viticulosum L. — *Anomodon*.

var. brachycarpon C. M. — *Anomodon obtusifolius*.

viviparum Neck. — *Isothecium myurum*.

volvatum Hpe. — *Microthamnium*.

Vriesei Dz. et Mk. — *Rhynchostegium*.

dentatum, operculis cuspidatis Dill. — *Eurhynchium striatum*.

vulgare } *sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis* Dill. — *Homalothecium sericeum*.

 } *triangulum, maximum et pallidum* Dill. — *Hylocomium triquetrum*.

Waghornei Kindb. in *Mac. Cat. p. 234*.

l ?

— *Am. sept.* : Terr. nov.

Wahlenbergii W. et M. — *Webera albicans*.

Wallichii } Brid. — *Aerobryum*.

 } Hook. — *Pseudo-Leskea*.

Wallisi C. M. — *Mniodendron*.

Walterianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 584.*

Drepano-Hypnum Walterianum *Hpe. in Linn. 1876, p. 322.*

Isopterygium Walterianum *Mitt. in Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 86.*

Stereodon Walterianus *ej. in op. cit. p. 87.*

— *Pac. : Austral. or. (Victoria).*

Watsoni *Lesq. et Jam. in Proceed. of the Am. Acad. p. 138 et Man. p. 386.*

H. Heufleri *fid. Aust. in Bull. Torr. bot. Club. VII, p. 6.*

H. imponens *Jam. in Bot. King Exped. p. 410.*

H. plicatile (*fid. Aust. in op. et l. cc.*).

2. *Rupic.* — *Am. sept. : Utah.*

Webbianum *C. M. — Homalia.*

Weinmanni *Nees. — Brachythecium ?*

Whippleanum *Sull. — Thuidium.*

Whightii *Mitt. — Stereophyllum.*

Wilkesianum *Sull. — Cylindrothecium.*

Wilsoni *Ren. et Card. — H. Sendtneri var. Wilsoni.*

var. Flageyi *Ren. — H. Sendtneri var. Flageyi.*

var. occidentale *R. et C. — H. Sendtneri var. occidentale.*

Wissgrillii *Garov. Bryol. Austr. p. 79 ; C. M. Syn. II, p. 408.*

Ad sax. irror. — Eur. : Austria infer.

Wolkensii *Broth. — Rhynchostegium.*

Wrightii *Sull. — Homalia (1).*

Zeyheri *Spreng. — Rhynchostegium,*

Zemliae *Jens. in Kindb. Enum. Bryin.*

— *Eur. : Spitzberg, Nov. Zemlia. Am. sept. : Groen-*
land.

Zierii *W. et M. — Plagiobryum julaceum.*

Zippelii *Dz. et Mk. — Pseudo-Leskea.*

Zollingeri *C. M. — Ectropothecium.*

Zuratskæ *Mac. (errat !). — Amblystegium Juratzkanum.*

n. 8048 Drege. — Rhaphidostegium Dregei. (2).

HYPNUM STEREODON *Brid. Bryol. univ. II, p. 550 (vid. STEREODON).*

HYOPTERYGIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 709 (78 spec.).*

apiculatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 309.*

2. — *As. : Ceylan.*

Arbuscula *Brid. — H. Thouini.*

arcuatum *C. M. — Rhacopilum.*

argenticum *Ltz. in Linn. 1878-79, p. 404.*

1. *Ad arbor. et terr. — Am. merid. : Argentin. subtropic., Paraguay.*

(1) *xerampelinum* *Vill. Pl. Dauph. III, p. 202 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 544 ; C. M. Syn. II, p. 508.*

« *An H. aduncum ?* » *Brid. l. c. — Delendum.*

(2) *In Enum. Kindb. nom. nud. :*

H. Filicinella C. M.

Hampei Kindb.

Helmsi C. M.

Kiaeri C. M.

nigritellum.

H. nivescens C. M.

polymorphoides C. M.

plumulatum C. M.

reflectifolium C. M.

submolliculum (an Isopterygium ? C. M.)

aristatum *Bryol. jav. II*, p. 12, t. 141.

1. fr. ign. — *As.*: Java.

Balantii *C. M. in Fl. Marchica*, 1891-93.

Filicic. — *Pac.*: Nov. Zeland? (*in horto ad Balantium quoddam lectum*).

brasilense Sull. — *H. Tamarisci*.

brevifolium *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.

2. — *Afr.*: Ins. S. Thom.

Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 38.

— *Afr.*: Cameroon.

Camponi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 133.

Ster. — *Afr.*: Madagascar.

capense *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

czylanicum Mitt. — *H. tenellum*.

Chamaedrys *Bryol. jav. II*, p. 10, t. 139.

2. fr. ign. *Ad arbor.* — *As.*: M. Java.

ciliatum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 710; *C. M. Syn. II*, p. 6.

Catharomnium ciliatum *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.

Pterigynandrum ciliatum *Hedw. Sp. M. p.* 84, t. 17.

Pterogonium ciliatum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 108.

2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

Colensoi *Par.*

H. flaccidum *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 44.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

commutatum *C. M. Syn. II*, pp. 6 et 659.

Hypnum setigerum *P. B. Prodr.* p. 70.

H. Tamarisci *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1825 (*quoad pl. Pacif.*).

H. setosum *Wils. in sched.*

H. tamariscinum *Brid. op. cit.* p. 715 p.p.; *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 488.

Leskea tamariscina *Hedw. Sp. M. p.* 212, t. 51 (*excl. spec. Jamaicae*).

2. — *Pac.*: Nov. Zeland., ins. Auckland.

concinnum (*Hook.*) *Brid. op. cit.* p. 714; *C. M. Syn. II*, p. 6.

Leskea concinna *Hook. M. ex. t.* 34.

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Chile. *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland.

convolutaceum *C. M.* — *Rhacopilum*.

debile *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 194, t. 35.

Rupic. in silv. — *Pac.*: Taïti.

didictyon *C. M. Syn. II*, p. 9.

Hypnum larinum *H. f. et Wils. in sched. antarct.*

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.*: Chile, Fuegia, ins. Eremitae.

discolor Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 488.

2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., Austral. or (Queensland).

falcatum *C. M. in Fl.* 1886, p. 514.

H. larinum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 164.

1. *Terr.* — *Afr.*: Ins. Fernando-Po, S. Thom.

Fauriei *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 391.

1. — *As.* : Japon.

filiculaeforme (*Hedw.*) *Brid. op. cit.* p. 712 ; *C. M. Syn. II*, pp. 5 et 659.

Hookeria filiculaeformis Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 278.

Hypnum filiculaeforme P. B. Prodr. p. 61.

Leskea filiculaeformis Hedw. Sp. M. p. 212, t. 50.

Pterygophyllum filiculaeforme Brid. Mant. M. p. 151.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

flaccidum *Mitt. Fl. Vit.* p. 390.

Ster. — *Pac.* : (sine loc. spec.).

flaccidum *Col.* — *H. Colensoi.*

flavescens *Hpe. in Linn.* 1847, p. 95 ; *C. M. Syn. II*, p. 659.

H. nivale C. M. l. c. p. 9 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

H. serrulatum Lindb. mss. ; *Angstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 21.

H. silvaticum Mitt. M. austr. am. p. 329.

H. tamariscinum C. M. in Linn. 1847, p. 213.

1 (*Mitt.*) ; 2 ? (*C. M.*). *Ad arbor. et rup.* — *Am. merid.* : And. Venezuel. et Peruv. ; Brasil.

flavo-limbatum *C. M. Syn. II*, p. 10 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 148.

2. — *As.* : Nepal., Khasia.

flexisetum *Hpe. in Krause M. Valdiv.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

glaucum *Sull.* — *H. Smithianum.*

grandi-stipulaceum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 99.

Ster. *Lignic.* — *Afr.* : Madagascar.

hemiloma *C. M. in Linn.* 1876, p. 256.

Ster. *Ad arbor.* — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2094.

— *Afr.* : Madagascar merid.

humile *Mitt. in Bryol. jav. II*, p. 15, t. 143.

1. — *As.* : M. Java.

incrassato-limbatum *C. M. Syn. II*, p. 8 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

2. *Ad arbor. et saxa humid.* — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Brasil. or.

japonicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.

Syn. — *As.* : Japon.

javanicum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 66.

H. Struthiopteris Bryol. jav. II, p. 8, t. 137.

Lopidium javanicum Hpe. in Linn. 1874, p. 672.

2. — *As.* : Sumatra, Java.

laricinum (*Hook.*) *Brid. op. cit.* p. 714 p.p. ; *C. M. Syn. II*, p. 7 p.p.

Hypnum laricinum Hook. M. ex. t. 35 (*excl. spec. Andin.*).

2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Usagara, Usambara, reg. lacustr., *C. B. Sp.*

Exs. : Rehm, *M. Afr. austr. n.* 298.

laricinum { *Angstr.* } — *H. mauritianum.*
 { *Brid. p.p.* }
 { *Mitt.* — *H. falcatum.*

- Lehmannii* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.
1. Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- limbatulum* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 27.
H. *Struthiopteris* Mitt. *M. Ind. or.* p. 149 ?
Ster. — *As.* : Ceylan.
- longirostrum* W. P. Sch. in *Pervillé M. Mad.* n. 805.
— *Afr.* : Madagascar.
- lutescens* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 144; C. M. *Syn. II*, p. 11.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrorhynchum* Ångstr. in *Oefv...* 1876, p. 21.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- marginatum* Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.*, 1888, p. 44.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- mauritanum* Hpe. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 186.
H. *laricinum* Brid. *op. cit.* p. 714 p.p.; C. M. *Syn. II*, p. 7 p.p.; Ångstr.
in *Oefv...* 1872, n. 5, p. 143.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.
« *var. nanum* Besch. *op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- monoicum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 527.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 215.
Pterobryum Mülleri Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe.
- Nadeaudianum* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 58.
1. In argill. vulcan. — *Pac.* : Taïti.
- nanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- nematosum* C. M. *M. Polyn.* p. 80.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- nivole* C. M. — H. *flavescens*.
- neo-caledonicum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 222.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.
- norfolkianum* C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 64 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Norfolk.
- noSSI-beanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Comores.
- Novae Seelandiae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 562.
H. *Smithianum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 118 (*fid. Mitt.*).
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zealand., Tasman.
« *var. chilensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
— *Am. merid.* : Valdivia.
- oceanicum* Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 487.
1. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk, Raoul.
- pallens* Mitt. — H. *Struthiopteris*.

- pennaeforme *Hsch. in Linn. 1841, p. 143; Brid. op. cit. p. 717? C. M. Syn. II, p. 10.*
Hypnum pennaeforme Thbg. Prodr. Fl. Capens. II, p. 175.
 1. Rupic. — *Afr. : C. B. Sp.*
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 301.
- pinnatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 66.*
Lopidium pinnatum Hpe. in Linn. 1874, p. 672.
 2. — *Pac. : Austral. or.*
- Pirottæ *Brizzi in Ann. d. real. Istit. bot. d. Roma, 1893, fasc. II.*
 2. Ad terr. humid. — *Afr. : Litt. occ. mar. Erythræi.*
- planatum *C. M. in F. v. Müller's Fragm. phyt. Austr. XI, p. 115.*
 — *Pac. : Austral. or. (Queensland).*
- plumarium *Mitt. M. austr. am. p. 329.*
Lopidium plumarium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 90.
 1. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid. : Brasil., ins. Chiloë. Pac. : Ins. Auckland.*
- pseudo-Tamarisci *C. M. in Linn. 1876, p. 645.*
H. Tamarisci Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.
 1. Lignic., ad arbor. et sax. in silv. humid. — *Am. sept. : Mexic.*
- rigidulum *Mitt. M. austr. am. p. 329.*
 1. Ad arbor. — *Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov. Granat.*
- rotulatum (*Hedw.*) *Brid. op. cit. p. 713; C. M. Syn. II, p. 9.*
Hookeria rotulata Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 279.
Hypnum rotulatum P. B. Prodr. p. 69.
Leskea rotulata Hedw. Sp. M. p. 213, t. 5.
Pterygophyllum rotulatum Brid. Mant. M. p. 151.
 1 (*Handb.*) ; 2 (*Brid.*). — *Pac. : Nov. Zeland. sept.*
- rotulatum } *H. f. et W. — H. viridulum.*
 } *Mont. — H. tenellum.*
Schmidii C. M. — Rhacopilum.
- Scottiae *C. M. in Linn. 1867-68, p. 619.*
H. discolor (fid. Mitt.).
 2. — *Pac. : Austral. or. subtropic.*
- scutellatum *C. M. Syn. II, p. 7.*
Hypnum larinum Hook. M. ex. t. 35 (spec. Capens. in tab. 34 delin. excl.).
 2? — *Am. merid. : Nov. Granat. et And. Quitens.*
- semi-globosum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 153.*
 Ad saxa irror. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- semi-marginatum *C. M. M. Polyn, p. 80.*
 2? — *Pac. : Ins. Fidji, Samoa.*
- serrulatum *Lindb. — H. flavescens.*
setosum Wils. — H. commutatum.
silvaticum Mitt. — H. flavescens.
- sinicum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 169.*
 2? — *As. : Hong-Kong.*
- Smithianum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 217.*
H. glaucum Sull. in U. St. Expl. Exped. p. 26.
H. Smithianum var. β H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 118.

2. Ad arbor. secus rivul. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. (Victoria), Tasman.

var. β H. f. et W. — H. Smithianum.

spectabile C. M. — Rhacopilum.

sphaerocarpum F. Ren. in *Rev. bryol.* 1889, p. 88.

1. — *Afr.* : Ins. Franciaë.

strumiferum C. M. — Rhacopilum.

Struthiopteris Brid. op. cit. p. 716 ; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum *Struthiopteris* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 182.

Hypopterygium pallens Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 76.

Lopidium pallens H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 119.

1. Ad arbor. et filic. — As. : M. Neilgherr. ; Ceylan ? *Afr.* : Ins. Bourbon. *Pac.* : Ins. Fidji (fid. Mitt.), Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

Struthiopteris } Bryol. jav. — H. javanicum.
} Mitt. — H. limbatum ?

subhumile Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 27.

— *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).

subtrichocladon Broth. in *Bol. d. Soc. Brot.* VIII, 1890.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom., Usambara.

tahitense Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 121.

Ster. — *Pac.* : Taïti.

Tamarisci (Sw.) Brid. op. cit. p. 715 p.p. ; C. M. Syn. II, p. 8 ; Mitt. M. austr. am. p. 330.

Hookeria tamariscina Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 279 p.p.

Hypnum scutellatum Tayl. (fid. Mitt. l. c.).

H. Tamarisci Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1825 (excl. spec. ins. Franciaë et Mar. Pacif.).

H. brasiliense Sull. in *U. St. Expl. Exped.* p. 26, t. 26.

Leskea tamariscina Hedw. M. frond. p. 212, t. 51.

Pterygophyllum jungermannioides Brid. Mant. M. p. 154.

Pt. tamariscinum ej. l. c. p.p.

1. Rupic. — Am. sept. : Cuba, Jamaic. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

Tamarisci Besch. — H. pseudo-Tamarisci.

tamariscinum { Brid. p.p. } — H. commutatum.
} — H. torulosum.
} C. M. — H. flavescens.

tenellum C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 557 ; *Bryol. jav.* II, p. 13, t. 142.

H. ceylanicum Mitt. M. Ind. or. p. 148.

H. rotulatum Mont. M. Neilgherr. n. 3.

1 (Bryol. jav.) ; 2 (C. M.). Ad arbor. — As. : M. Neilgherr., Ceylan.

Thouini (Schwaegr.) Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, III, p. 86 ; in *Hist. d. Chil. Bot. crypt.* t. 2, f. 4 et *Syll.* p. 1 ; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum Arbuscula P. B. Prodr. p. 61 ?

H. Thouini Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 289.

H. Arbuscula Brid. op. cit. p. 717.

H. speciosum C. M. in *Linn.* 1844, p. 683.

2. — Am. merid. : Ins. Chiloe, Chile, Patagon. austr., terr. Magellan.

tibetanum Mitt. M. Ind. or. p. 148.

1. — As. : Tibet occ.

tomentosum C. M. — Rhacopilum.

torulosum W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 185.

H. tamariscinum Brid. op. cit. p. 715 p.p.

1. Ad arbor. et rup. — Afr. : Ins. Borbon., Francia, Madagasc. sept.

« var. Kameruniae Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 217.

— Afr. : M. Cameroon.

« var. nossi-beanum Besch. op. et l. cc.

— Afr. : Ins. Nossi-Be.

trichoclodon Bryol. jav. II, p. 9, t. 138.

2. Ad arbor. — As. : Ins. Halmaheira Molucc., Java.

uliginosum C. M. in Linn. 1880-83, p. 470.

Ster. Paludic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

viridissimum C. M. in Linn. 1876, p. 255.

Ad arbor. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan.

viridulum Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 487.

H. rotulatum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II, p. 118.

1. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or.

(Queensland), Victoria.

Vriesei Bryol. jav. II, p. 11, t. 140.

2. fr. ign. — As. : Ins. Ceram.

vulcanicum Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 43.

— Pac. : Nov. Zeland.

ILLECEBRARIA Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, V ser., III.

julacea Hpe. — Angstroemia.

Illecebrina C. M. mss. (sect. HYPNI).

ISCHYRODON C. M. in Linn. 1875, p. 443 (3 spec.).

leptocladius Rehm. M. Afr. austr. n. 633.

— Afr. : C. B. Sp.

Rehmanni C. M. in Rehm. l. c. n. 91.

— Afr. : C. B. Sp.

seriolus (Hpe.) C. M. in Linn. l. c.

Fabronia seriola ej. in Bot. Zeit. 1864, p. 367.

Hypnum seriolum Hpe. in M. Ecklon.

1. Saxic. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 351 et b.

« var. albicans C. M. in Rehm. l. c. n. 352.

— Afr. : C. B. Sp.

Isocarpus Mitt. M. austr., am. p. 63 (sect. DICRANI).

ISOCLADUS Lindb. in Oefv... 1862, p. 134.

macrophyllus Lindb. — Sphagnum.

Isolepanium Mitt. M. austr. am. p. 363 (sect. LEPIDOPILI).

ISOPTERYGIUM ej. op. cit. p. 497 (93 spec.).

acuminatum *Bosw. in Journ. of bot.* 1892, p. 99.
— *Pac.* : Tasman.

affusum *Mitt. M. austr. am.* p. 499.
Ster. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

albescens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 499.
Hypnum albescens *Schwaegr. Suppl. III, I, I, II, t.* 226 ; *C. M. Syn. II*, p. 279.
Stereodon albescens *Mitt. M. Ind. or.* p. 104.
1. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Borneo, Celebes.

albulum *Jaeg.* — *Plagiothecium micans.*

Anderssonii (*Ångstr.*) *Par.*
Plagiothecium Anderssonii Ångstr. in Oefv... 1872, n. 4, p. 15.
1. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Honolulu).

anomalum *Broth. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III (nom).
— *Afr.* : Togo.

argentatum *Broth. in op. et l. cc. (nom.).*
— *Afr.* : Togo.

argyroleucon *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 84 (*descript. fruct.*).
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

argyroleucon *Ren. et Card. (M. Masc. Mad.).* — *Taxithelium argyrophyl-lum.*

arquifolium (*Bryol. jav.*) *Par.*
Hypnum arquifolium *Bryol. jav. II*, p. 186, t. 284.
2. ♀ et fr. ign. — *As.* : Amboine, Java.

assamicum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 498.
Stereodon assamicus *Mitt. M. Ind. or.* p. 104.
1. — *As.* : Assam.

atrotheca *Jaeg.* — *Brachythecium.*

austro-pusillum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 501.
Hypnum austro-pusillum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 159.
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

? bancanum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 508.
Hypnum bancanum *Bryol. jav. II*, p. 188, t. 286.
1. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

Boivini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.
Microthamnium Boivini W. P. Sch. in Jaeg. Ad. ?
1. — *Afr.* : S. Maria de Madagascar.

Borreri *Lindb.* — *Plagiothecium elegans.*

brachyneuron (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 498.
Hypnum brachyneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 109 et *Syn. II*, p. 278.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

byssicaule (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 502.
Hypnum byssicaule *C. M. M. Polyn.* p. 86.
1. Ad littus. — *Pac.* : Ins. Samoa.

byssicladus (*C. M.*) *Par.*

Taxicaulis byssicladus C. M. in Dusen M. Camer. n. 128.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Cacti (C. M.) Par.

Hypnum Cacti C. M. in Linn. 1873-79, p. 437.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 684.

— *Afr.* : M. Cameroon.

candidulum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 501.

Hypnum candidulum C. M. in Linn. 1875, p. 460.

Ster. Rupic. — Afr. : Niam-Niam.

candidum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 503.

Hypnum-candidum C. M. in Linn. 1867-68, p. 624.

1. — *Pac.* : Austral. or.

? *capillipes (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. p. 508.*

Hypnum capillipes Bryol. jav. II, pp. 188 et 228, t. 287.

1. — *As.* : Java, Sumatra.

chlorosum (Hpe.) Par.

Hypnum chlorosum Hpe. in Fl. p. 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Chrismari (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 500.

Hypnum Chrismari C. M. Syn. II, p. 682.

Plagiothecium Chrismari Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

chryseolum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 173.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

clerophilum Besch. in Journ. de bot. 1890, p.

1. *Arenic. — As.* : Tonkin.

Combae Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 173.

1. — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

compressicaule (C. M.) Par.

Taxicaulis compressicaulis C. M. in Dusen M. Camer. n. 758.

— *Afr.* : M. Cameroon.

conangium (C. M.) Par.

Taxicaulis conangius C. M. in Dusen M. Camer. n. 872.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cordovense (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 502

Hypnum cordovense C. M. in Linn. 1874, p. 651.

1. *Lignic. in silv. — Am. sept.* : Mexic.

curvicollum (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 498.

Hypnum curvicollum C. M. Syn. II, p. 684.

1. *Cortic. — Am. merid.* : Brasil. austr. or.

delicatulum Jaeg. — Rhaphidostegium.

densifolium Lindb. — Rhynchostegium.

var. *concauum* Broth. — *Rhynchostegium densifolium var. concauum.*

deplanatum Mitt. — Rhynchostegium.

depressum Mitt. — Rhynchostegium.

- distichaceum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.
 Stereodon distichaceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.
 1. — As. : Nepal, Himalaya occ.
- Draytoni (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.
 Hypnum Draytoni Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1854.
 — Pac. : Ins. Sandwic.
- elegans* Lindb. — Plagiothecium.
- erythrangium (C. M.) Par.
 Taxitaulis erythrangius C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 763.
 — Afr. : M. Cameroon.
- Eudorae (Sull.) Jaeg. *l. c.*
 Hypnum Eudorae Sull. in *op. et l. cc.*
 — Pac. : Ins. Sandwic.
- ? eutrypherum (C. M.) Par.
 Hypnum eutrypherum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 497.
 1. — Am. merid. : Venezuela.
- flaccidum (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.
 Hypnum flaccidum S. et L.
 1. Terr. — As. : Japon.
- fuegianum* Besch. — Plagiothecium magellanicum.
- gemmigerum (C. M.) Par.
 Taxicaulis gemmigerus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 43.
 — Afr. : M. Cameroon.
- geophilum* Jaeg. — Rhynchostegium.
gibbosulum Jaeg. — Rhaphidostegium.
gracilisetum Jaeg. — Ectropothecium.
- guarapense Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 (nom.) et in *Journ. de bot.* 1891, p. .
 1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3619.
- Herminieri W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 82.
 1. In rivul. — Am. sept. : Guadalup.
- hospitans (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 560.
 Hypnum hospitans Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, V, 1866, p. 313.
 1. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- intortum (P. B.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.
 Hypnum aoratum Duby in *Mém... Genève? (fid. Besch. l. c.)* (1).
 H. intortum P. B. *Prodr.* p. 65 ; C. M. *Syn. II*, p. 398.
 Isothecium intortum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 383.
 2. ? Ad arbor. et terr. — Afr. : Ins. Franciae.
 « var. Chenagoni Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 126.
 — Afr. : Madagascar.
- Ivoreanum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.
 Stereodon Ivoreanus Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.
 Ster. — As. : Nepal, M. Neilgherr.

(1) Cf. *Trichosteleum aoratum*.

Jamesii Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

leiotheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 134.
1. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

leptoblastum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

Hypnum leptoblastum C. M. 'n *Linn.* 1876, p. 280.
1. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

leptomiton (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 502.

Hypnum leptomiton C. M. in *Linn.* 1874, p. 652.
1. — *Am. sept.* : Guatemala.

lepturum (C. M.) Par.

Taxicaulis lepturus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 248.
— *Afr.* : M. Cameroon

leuco-glaucum (C. M.) Par.

Taxicaulis leuco-glaucus C. M. l. c. n. 848.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leucophanes (Hpe.) Jaeg. *Ad.* II, p. 505.

Hypnum leucophanes Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

leucophyllum (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Hypnum leucophyllum Hpe. in C. M. *Syn.* II, p. 280.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile.

lignicola (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 498.

Hypnum lignicola Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 355.
Stereodon lignicola Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.
1. Lignic. — *As.* : Pegu.

lonchopelma (C. M.) Jaeg. l. c.

Hypnum lonchopelma C. M. *M. Polyn.* p. 87.
1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

longithea (Mitt.) Jaeg. l. c.

Stereodon longithea Mitt. *op. et l. cc.*
2. Lignic. — *As.* : Sikkim.

ma-coense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 99.

1. Lignic. — *As.* : Tonkin.

M'Bangae (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 501.

Hypnum M'Bangae C. M. in *Linn.* 1875, p. 460.
1. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

microplumula (C. M.) Par.

Taxicaulis microplumula C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 922.
— *Afr.* : M. Cameroon.

minutirameum (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 500.

Hypnum minutirameum C. M. *Syn.* II, p. 689; *Bryol. jav.* II, p. 191, t. 290.
1. Rupic. — *As.* : Java, ins. Banca, Borneo.

« *var. tonkinense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 85.

Ad rad. arb. — *As.* : Tonkin.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE XLIX^e VOLUME.

BOTANIQUE.

PAGES.

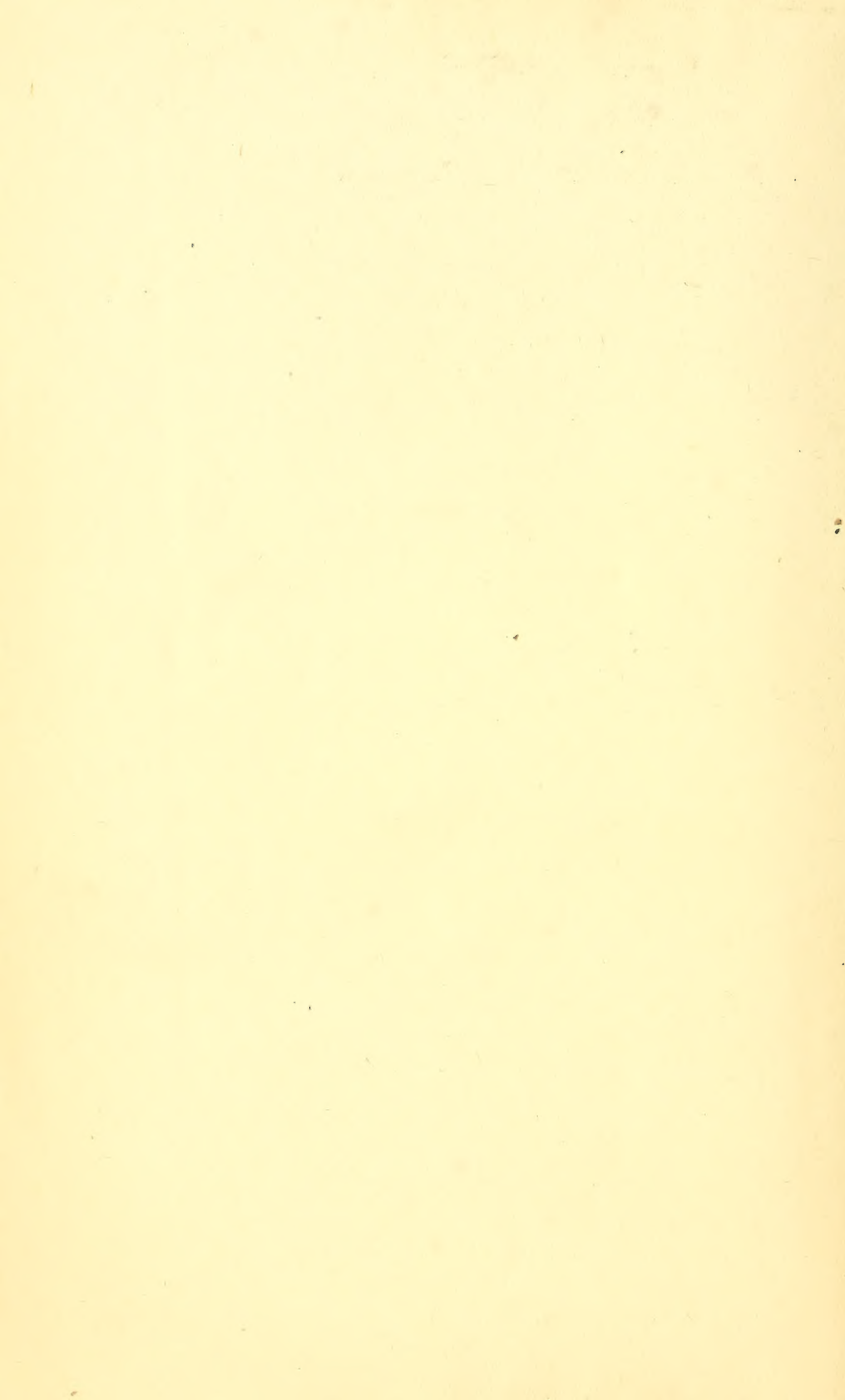
M. PARIS.....	Index Bryologicus sive enumeratio muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis.....	1 à 384
---------------	--	---------

(Suite.)

POUR LA
VENTE DES VOLUMES

S'adresser :

ATHÉNÉE
Rue des Trois-Conils, 53.
BORDEAUX.





3 2044 106 300 189

